

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $9x = 81$	9
2) $16x = 144$	9
3) $19x = 133$	7
4) $18x = 90$	5
5) $13x = 104$	8
6) $x = 7$	7
7) $18x = 180$	10
8) $4x = 40$	10
9) $2x = 18$	9
10) $18x = 144$	8
11) $5x = 10$	2
12) $13x = 78$	6
13) $15x = 150$	10
14) $11x = 110$	10
15) $3x = 21$	7

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-3x = 9$	-3
2) $14x = 42$	3
3) $-6x = -24$	4
4) $-13x = 65$	-5
5) $19x = -57$	-3
6) $x = -5$	-5
7) $-6x = 30$	-5
8) $16x = -96$	-6
9) $-13x = -78$	6
10) $8x = 48$	6
11) $-8x = -16$	2
12) $3x = -9$	-3
13) $10x = -30$	-3
14) $-10x = -20$	2
15) $-20x = 100$	-5

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-18x = -13$	13/18
2) $20x = -16$	-4/5
3) $18x = -20$	-10/9
4) $2x = 5$	5/2
5) $2x = -7$	-7/2
6) $-10x = -3$	3/10
7) $-17x = 15$	-15/17
8) $-5x = -11$	11/5
9) $5x = 12$	12/5
10) $14x = 11$	11/14

Esercizio 4

$ax+b=cx+d$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $-x = -2$	2
2) $5x = 10$	2
3) $0x = 0$	indet.
4) $0x = 4$	imposs.
5) $-5x = 10$	-2
6) $0x = -4$	imposs.
7) $-6x = -6$	1
8) $2x = 2$	1
9) $-6x = 0$	0
10) $2x = 2$	1
11) $-x = 0$	0
12) $0x = 6$	imposs.
13) $-5x = 0$	0
14) $0x = 0$	indet.
15) $5x = -15$	-3

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $12x + 2 = 10x + 4$	1
2) $12x + 5 = 2x + 15$	1
3) $8x + 3 = 6x + 5$	1
4) $12x + 1 = 9x + 7$	2
5) $5x + 5 = 4x + 6$	1
6) $11x + 2 = 8x + 11$	3
7) $12x + 1 = 2x + 11$	1
8) $11x + 4 = 8x + 16$	4
9) $6x + 4 = 5x + 8$	4
10) $8x + 4 = x + 32$	4
11) $11x + 3 = 9x + 11$	4
12) $11x + 5 = 4x + 40$	5
13) $14x + 4 = 7x + 25$	3
14) $11x + 5 = 10x + 6$	1
15) $16x + 3 = 10x + 33$	5

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $11x - 7 = -3x + 7$	1
2) $7x + 2 = 5x + 8$	3
3) $-22x + 1 = -3x + 1$	0
4) $-14x - 3 = -2x - 39$	3
5) $-7x + 5 = 9x + 101$	-6
6) $-3x + 9 = -5x + 19$	5
7) $-8x - 6 = -9x - 10$	-4
8) $2x + 5 = -9x - 61$	-6
9) $-22x + 3 = -8x - 11$	1
10) $-15x - 3 = -x - 3$	0

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $2x - 2 = -8x - 6$	-2/5
2) $8x - 8 = -2x + 2$	1
3) $15x - 1 = 5x - 10$	-9/10
4) $17x + 9 = x - 5$	-7/8
5) $-16x = -7x + 5$	-5/9
6) $-8x - 3 = 6x - 4$	1/14
7) $-5x - 7 = -10x + 6$	13/5
8) $-11x - 10 = -10x - 9$	-1
9) $-20x + 8 = -6x - 2$	5/7
10) $7x + 10 = x$	-5/3
11) $-5x - 10 = 2x - 6$	-4/7
12) $-3x - 8 = 8x - 3$	-5/11
13) $-19x - 5 = 10x + 2$	-7/29
14) $7x + 1 = 4x + 3$	2/3
15) $-9x - 3 = -3x - 8$	5/6
16) $-x - 9 = 8x - 8$	-1/9
17) $17x + 4 = -6x + 6$	2/23
18) $12x - 8 = 4x + 9$	17/8
19) $-14x + 10 = -9x - 8$	18/5
20) $18x - 5 = 6x - 8$	-1/4
21) $-9x + 2 = 9x - 7$	1/2
22) $20x + 7 = 8x$	-7/12
23) $-x - 9 = -5x - 2$	7/4
24) $-2x - 8 = -3x + 5$	13
25) $-17x + 5 = 9x + 4$	1/26
26) $-19x + 1 = -9x + 5$	-2/5
27) $-19x - 7 = -6x + 8$	-15/13
28) $9x + 7 = -8x - 4$	-11/17
29) $16x - 4 = -2x - 9$	-5/18
30) $-2x - 8 = 7x - 1$	-7/9
31) $-14x - 5 = 2x + 2$	-7/16
32) $-9x + 1 = -x - 1$	1/4
33) $3x - 2 = -2x - 3$	-1/5
34) $14x + 6 = -9x + 7$	1/23
35) $9x + 3 = -2x + 6$	3/11
36) $-3x + 8 = 6x + 10$	-2/9
37) $14x + 3 = x - 5$	-8/13
38) $11x + 4 = 6x + 10$	6/5
39) $x - 9 = -2$	7
40) $16x - 8 = -7x + 8$	16/23
41) $-6x - 4 = 2x + 4$	-1
42) $5x + 6 = 10x - 10$	16/5
43) $-6x + 5 = -2x + 7$	-1/2
44) $-14x - 4 = 3x - 1$	-3/17
45) $16x - 1 = -3x - 4$	-3/19
46) $-16x - 9 = -10x + 10$	-19/6
47) $-20x - 5 = -6x + 1$	-3/7

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $3x = 15$	5
2) $8x = 56$	7
3) $2x = 18$	9
4) $14x = 98$	7
5) $5x = 10$	2
6) $3x = 12$	4
7) $18x = 54$	3
8) $17x = 34$	2
9) $16x = 112$	7
10) $10x = 40$	4
11) $11x = 55$	5
12) $15x = 150$	10
13) $8x = 64$	8
14) $7x = 70$	10
15) $x = 1$	1

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $4x = -4$	-1
2) $-13x = 52$	-4
3) $-16x = -80$	5
4) $-x = -1$	1
5) $14x = 84$	6
6) $-15x = 90$	-6
7) $11x = 44$	4
8) $12x = -36$	-3
9) $-9x = -36$	4
10) $-7x = -35$	5
11) $-16x = 64$	-4
12) $10x = 50$	5
13) $-14x = -42$	3
14) $6x = 6$	1
15) $7x = 7$	1

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $8x = 17$	17/8
2) $-2x = 1$	-1/2
3) $2x = 7$	7/2
4) $-16x = -9$	9/16
5) $18x = 2$	1/9
6) $19x = 20$	20/19
7) $-18x = -14$	7/9
8) $12x = -17$	-17/12
9) $3x = 15$	5
10) $x = 5$	5

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $6x = 6$	1
2) $-x = -3$	3
3) $6x = -12$	-2
4) $5x = 0$	0
5) $0x = 0$	indet.
6) $-6x = 0$	0
7) $0x = 0$	indet.
8) $-4x = 12$	-3
9) $0x = 0$	indet.
10) $0x = 0$	indet.
11) $-6x = 18$	-3
12) $6x = -12$	-2
13) $0x = 6$	imposs.
14) $5x = -5$	-1
15) $0x = -2$	imposs.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $11x + 5 = 6x + 30$	5
2) $15x + 5 = 6x + 59$	6
3) $5x + 2 = 2x + 20$	6
4) $15x + 5 = 7x + 53$	6
5) $7x + 3 = 6x + 5$	2
6) $10x + 1 = 8x + 7$	3
7) $15x + 4 = 10x + 34$	6
8) $13x + 5 = 6x + 47$	6
9) $15x + 3 = 7x + 35$	4
10) $15x + 2 = 6x + 38$	4
11) $11x + 5 = 2x + 23$	2
12) $10x + 3 = 4x + 27$	4
13) $4x + 3 = 2x + 9$	3
14) $6x + 1 = 3x + 16$	5
15) $13x + 1 = 3x + 21$	2

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $7x + 5 = -2x - 4$	-1
2) $-13x - 2 = 7x + 98$	-5
3) $0x + 5 = 8x - 19$	3
4) $5x + 1 = -9x + 85$	6
5) $11x + 2 = x + 22$	2
6) $12x + 5 = 6x - 25$	-5
7) $-18x + 7 = -10x - 41$	6
8) $-3x + 7 = 10x - 32$	3
9) $19x + 1 = x + 1$	0
10) $-15x - 5 = -6x + 40$	-5

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $5x - 7 = -7x - 10$	-1/4
2) $19x + 2 = -5x - 2$	-1/6
3) $13x - 8 = -7x - 6$	1/10
4) $-6x - 3 = -5x$	-3
5) $9x - 5 = 2x + 10$	15/7
6) $-17x - 7 = 2x - 5$	-2/19
7) $-9x + 1 = 9x$	1/18
8) $8x + 6 = -4x + 2$	-1/3
9) $-18x + 5 = -10x + 5$	0
10) $3x - 3 = -6x + 9$	4/3
11) $6x + 10 = 2x - 9$	-19/4
12) $-11x + 6 = 9x + 8$	-1/10
13) $16x - 5 = -5x + 7$	4/7
14) $-8x - 10 = -2x - 9$	-1/6
15) $2x + 4 = 10x - 3$	7/8
16) $-5x + 4 = -x + 9$	-5/4
17) $x + 4 = 7x - 3$	7/6
18) $15x + 6 = -6x - 10$	-16/21
19) $-2x + 7 = 10x - 5$	1
20) $17x - 9 = -6$	3/17
21) $-13x - 4 = x - 5$	1/14
22) $-10x - 1 = -9x$	-1
23) $16x + 4 = 10x - 2$	-1
24) $-12x + 4 = 3x + 1$	1/5
25) $-4x - 2 = 10$	-3
26) $-14x - 4 = -x - 7$	3/13
27) $11x - 5 = 5$	10/11
28) $17x + 8 = -8x + 5$	-3/25
29) $x - 10 = 9x - 3$	-7/8
30) $10x + 7 = 10x + 10$	imposs.
31) $20x - 9 = 10$	19/20
32) $-9x - 6 = -9x - 3$	imposs.
33) $19x - 2 = -5x - 3$	-1/24
34) $14x - 6 = 3x - 7$	-1/11
35) $4x + 1 = -4x + 8$	7/8
36) $-12x + 4 = 8x - 4$	2/5
37) $-5x - 3 = -5x - 1$	imposs.
38) $18x - 9 = -5x - 3$	6/23
39) $19x - 1 = -7x + 9$	5/13
40) $14x - 9 = -4x - 6$	1/6
41) $3x - 2 = -5$	-1
42) $12x - 1 = 5x - 10$	-9/7
43) $-12x + 7 = -6x - 8$	5/2
44) $20x + 3 = 5x - 8$	-11/15
45) $-12x - 1 = -7x - 8$	7/5
46) $15x = -6x$	0
47) $-4x - 3 = -6x - 10$	-7/2

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $7x = 42$	6
2) $16x = 48$	3
3) $4x = 40$	10
4) $7x = 28$	4
5) $6x = 36$	6
6) $10x = 70$	7
7) $12x = 24$	2
8) $13x = 117$	9
9) $19x = 76$	4
10) $18x = 108$	6
11) $2x = 18$	9
12) $2x = 16$	8
13) $14x = 140$	10
14) $14x = 28$	2
15) $15x = 120$	8

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $6x = -18$	-3
2) $-11x = 11$	-1
3) $-3x = -15$	5
4) $9x = -45$	-5
5) $-7x = -28$	4
6) $-13x = -52$	4
7) $13x = -26$	-2
8) $-x = -5$	5
9) $-8x = 24$	-3
10) $6x = -12$	-2
11) $-15x = 30$	-2
12) $-6x = -30$	5
13) $-15x = 90$	-6
14) $15x = -45$	-3
15) $20x = -100$	-5

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $9x = 16$	16/9
2) $19x = 1$	1/19
3) $-6x = -4$	2/3
4) $4x = -10$	-5/2
5) $-19x = -4$	4/19
6) $-14x = 1$	-1/14
7) $-19x = -12$	12/19
8) $4x = 17$	17/4
9) $-6x = 4$	-2/3
10) $-5x = 20$	-4

Esercizio 4

$ax+b=cx+d$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $-6x = 18$	-3
2) $0x = -1$	imposs.
3) $3x = -6$	-2
4) $3x = -9$	-3
5) $0x = 0$	indet.
6) $2x = -2$	-1
7) $0x = 2$	imposs.
8) $-x = 3$	-3
9) $0x = 0$	indet.
10) $-2x = 2$	-1
11) $0x = -6$	imposs.
12) $4x = -12$	-3
13) $0x = 6$	imposs.
14) $4x = 0$	0
15) $0x = 1$	imposs.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $8x + 3 = 4x + 23$	5
2) $8x + 2 = 2x + 8$	1
3) $15x + 5 = 8x + 40$	5
4) $11x + 3 = 7x + 19$	4
5) $7x + 3 = 4x + 12$	3
6) $11x + 2 = x + 22$	2
7) $12x + 3 = 10x + 15$	6
8) $14x + 1 = 5x + 55$	6
9) $10x + 3 = 5x + 18$	3
10) $6x + 5 = x + 30$	5
11) $16x + 1 = 6x + 61$	6
12) $11x + 3 = 3x + 11$	1
13) $11x + 2 = 2x + 20$	2
14) $2x + 4 = x + 5$	1
15) $18x + 2 = 9x + 11$	1

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $14x - 2 = 10x - 2$	0
2) $11x + 5 = -8x + 5$	0
3) $-13x - 10 = 7x - 50$	2
4) $-5x - 6 = -10x - 26$	-4
5) $0x - 7 = x - 8$	1
6) $0x + 3 = -8x - 13$	-2
7) $-15x + 9 = -6x - 9$	2
8) $25x + 5 = 9x + 101$	6
9) $-18x + 6 = -4x + 48$	-3
10) $-8x + 9 = 3x - 24$	3

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-19x + 3 = -7x + 1$	1/6
2) $-7x - 1 = 5x - 8$	7/12
3) $17x + 1 = 9x - 5$	-3/4
4) $12x + 9 = -5x - 8$	-1
5) $-5x + 5 = -3x - 10$	15/2
6) $-16x + 1 = -5x - 10$	1
7) $16x - 1 = -5x$	1/21
8) $17x - 4 = x + 5$	9/16
9) $10x - 5 = x + 10$	5/3
10) $15x + 8 = -2x + 6$	-2/17
11) $7x - 10 = 10x - 2$	-8/3
12) $17x - 8 = 8x - 7$	1/9
13) $4x - 9 = 4x - 10$	imposs.
14) $15x - 7 = -4x + 8$	15/19
15) $13x + 8 = -3x + 8$	0
16) $x - 4 = 3x - 1$	-3/2
17) $-19x - 8 = -8x - 9$	1/11
18) $15x + 9 = -3x$	-1/2
19) $-12x - 2 = -8$	1/2
20) $7x - 8 = 2x + 3$	11/5
21) $-19x + 2 = 8x - 2$	4/27
22) $2x - 3 = 6x - 9$	3/2
23) $-9x + 10 = -2x + 5$	5/7
24) $-2x - 6 = 5x + 8$	-2
25) $-7x - 4 = 10x - 1$	-3/17
26) $-x - 7 = -5x + 8$	15/4
27) $-18x - 1 = 3x - 5$	4/21
28) $-19x - 3 = -7x + 1$	-1/3
29) $7x - 5 = -5x - 4$	1/12
30) $-2x - 4 = -10$	3
31) $-13x - 1 = 4x - 5$	4/17
32) $11x + 9 = -2x + 7$	-2/13
33) $-9x + 6 = -6x - 8$	14/3
34) $6x - 10 = 3x + 1$	11/3
35) $-11x + 7 = 4x + 10$	-1/5
36) $-16x = x - 8$	8/17
37) $15x + 1 = 8x + 1$	0
38) $-4x - 5 = 10x$	-5/14
39) $15x + 7 = -8x + 8$	1/23
40) $20x + 7 = -x + 1$	-2/7
41) $2x - 7 = -3x - 5$	2/5
42) $-14x + 7 = -8x - 5$	2
43) $-17x + 9 = -3x + 5$	2/7
44) $-20x - 6 = -9x - 4$	-2/11
45) $5x - 10 = -x - 7$	1/2
46) $3x + 7 = 5x + 2$	5/2
47) $-3x + 1 = 5x + 5$	-1/2

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $14x = 70$	5
2) $3x = 27$	9
3) $15x = 135$	9
4) $18x = 180$	10
5) $6x = 60$	10
6) $16x = 128$	8
7) $19x = 38$	2
8) $7x = 42$	6
9) $x = 4$	4
10) $12x = 36$	3
11) $12x = 108$	9
12) $15x = 45$	3
13) $x = 9$	9
14) $13x = 117$	9
15) $7x = 42$	6

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $14x = 84$	6
2) $11x = -11$	-1
3) $20x = 120$	6
4) $-8x = -16$	2
5) $-6x = -36$	6
6) $3x = 15$	5
7) $3x = -18$	-6
8) $8x = -40$	-5
9) $-10x = -50$	5
10) $14x = -42$	-3
11) $-18x = 54$	-3
12) $-2x = -4$	2
13) $-3x = 15$	-5
14) $-13x = -78$	6
15) $6x = -36$	-6

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-13x = 15$	$-15/13$
2) $-6x = -5$	$5/6$
3) $3x = -9$	-3
4) $x = 3$	3
5) $-3x = -5$	$5/3$
6) $17x = 19$	$19/17$
7) $11x = 17$	$17/11$
8) $-13x = -19$	$19/13$
9) $-15x = -6$	$2/5$
10) $20x = -4$	$-1/5$

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = 3$	imposs.
2) $-5x = -10$	2
3) $-4x = -12$	3
4) $6x = -6$	-1
5) $0x = -5$	imposs.
6) $6x = 6$	1
7) $-3x = -9$	3
8) $5x = 5$	1
9) $0x = -5$	imposs.
10) $6x = 0$	0
11) $0x = 0$	indet.
12) $0x = -4$	imposs.
13) $0x = 0$	indet.
14) $0x = -1$	imposs.
15) $-3x = 9$	-3

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $19x + 3 = 9x + 33$	3
2) $8x + 4 = 6x + 6$	1
3) $12x + 5 = 10x + 17$	6
4) $16x + 5 = 8x + 13$	1
5) $8x + 4 = 3x + 9$	1
6) $12x + 3 = 3x + 12$	1
7) $14x + 3 = 8x + 21$	3
8) $9x + 2 = 7x + 8$	3
9) $5x + 4 = 2x + 7$	1
10) $10x + 2 = 6x + 18$	4
11) $4x + 2 = 3x + 7$	5
12) $10x + 2 = 4x + 26$	4
13) $11x + 5 = 8x + 14$	3
14) $10x + 3 = 5x + 23$	4
15) $14x + 2 = 4x + 32$	3

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-9x + 9 = 9x - 45$	3
2) $6x + 8 = -2x + 8$	0
3) $6x - 1 = x + 9$	2
4) $14x - 3 = -6x - 63$	-3
5) $-12x - 10 = -10x - 8$	-1
6) $-14x - 9 = 2x + 55$	-4
7) $3x - 10 = -6x - 37$	-3
8) $-23x + 4 = -6x + 4$	0
9) $-3x + 9 = 2x - 1$	2
10) $3x + 3 = 8x - 2$	1

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $x - 5 = -3x + 8$	13/4
2) $11x - 6 = -3x - 4$	1/7
3) $17x + 1 = 6x + 8$	7/11
4) $-5x + 2 = -10x - 2$	-4/5
5) $15x - 7 = -2x + 3$	10/17
6) $-16x - 4 = 2x - 8$	2/9
7) $6x + 8 = 10x - 8$	4
8) $-15x - 7 = -6x - 3$	-4/9
9) $-17x + 5 = 6x - 2$	7/23
10) $3x + 8 = 4x + 8$	0
11) $14x + 9 = -9x - 2$	-11/23
12) $-14x - 8 = 6x + 3$	-11/20
13) $14x + 9 = -9x + 6$	-3/23
14) $-19x - 10 = 4x - 10$	0
15) $-12x - 9 = 5$	-7/6
16) $9x + 9 = 6x - 10$	-19/3
17) $-15x - 5 = x + 9$	-7/8
18) $-15x + 7 = 6x + 3$	4/21
19) $-19x + 9 = -9x - 5$	7/5
20) $-x + 4 = x - 4$	4
21) $-16x - 9 = -3x - 7$	-2/13
22) $-19x + 6 = -6x + 1$	5/13
23) $7x + 10 = 4x + 8$	-2/3
24) $-19x + 6 = 4x - 1$	7/23
25) $16x - 7 = -5x - 1$	2/7
26) $5x + 4 = 6x$	4
27) $17x + 8 = -9x$	-4/13
28) $-10x - 10 = -5x$	-2
29) $-9x - 2 = 8x + 7$	-9/17
30) $10x + 3 = 2x - 9$	-3/2
31) $-14x + 5 = -8x - 4$	3/2
32) $-12x + 4 = -5x + 4$	0
33) $17x + 7 = 9x - 3$	-5/4
34) $20x - 5 = 9x - 6$	-1/11
35) $-6x - 4 = -5x - 9$	5
36) $-9x - 10 = -3x - 10$	0
37) $16x + 2 = -4$	-3/8
38) $x - 7 = -5x - 6$	1/6
39) $20x - 7 = x - 3$	4/19
40) $-5x - 4 = -5x + 4$	imposs.
41) $-x - 10 = 9x - 9$	-1/10
42) $5x - 9 = 2x + 6$	5
43) $-6x - 2 = -9x - 4$	-2/3
44) $-8x + 10 = -10x + 7$	-3/2
45) $-2x - 8 = -4x + 6$	7
46) $-15x = x - 9$	9/16
47) $-15x + 8 = 7x + 7$	1/22

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $x = 7$	7
2) $3x = 24$	8
3) $19x = 38$	2
4) $8x = 24$	3
5) $20x = 20$	1
6) $15x = 135$	9
7) $9x = 90$	10
8) $6x = 60$	10
9) $10x = 40$	4
10) $17x = 170$	10
11) $2x = 18$	9
12) $18x = 36$	2
13) $14x = 14$	1
14) $14x = 14$	1
15) $2x = 4$	2

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-2x = 10$	-5
2) $-15x = 30$	-2
3) $-19x = -95$	5
4) $-14x = 14$	-1
5) $-4x = -12$	3
6) $9x = 54$	6
7) $-20x = 40$	-2
8) $-2x = -8$	4
9) $5x = 30$	6
10) $-8x = -48$	6
11) $8x = -8$	-1
12) $8x = 40$	5
13) $-11x = -44$	4
14) $-10x = 30$	-3
15) $11x = -33$	-3

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-3x = 15$	-5
2) $8x = -7$	-7/8
3) $-17x = 1$	-1/17
4) $19x = 7$	7/19
5) $6x = 18$	3
6) $-4x = 14$	-7/2
7) $-20x = 1$	-1/20
8) $-18x = 2$	-1/9
9) $-9x = -7$	7/9
10) $-10x = -12$	6/5

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $-6x = -12$	2
2) $0x = -2$	imposs.
3) $0x = 0$	indet.
4) $0x = 2$	imposs.
5) $0x = 3$	imposs.
6) $5x = 15$	3
7) $-5x = -15$	3
8) $-5x = -10$	2
9) $-4x = -8$	2
10) $0x = 0$	indet.
11) $-4x = -12$	3
12) $-6x = -18$	3
13) $-2x = 2$	-1
14) $0x = 0$	indet.
15) $-2x = 0$	0

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $4x + 1 = 3x + 2$	1
2) $11x + 1 = x + 61$	6
3) $9x + 4 = 5x + 24$	5
4) $12x + 5 = 6x + 35$	5
5) $7x + 4 = 5x + 8$	2
6) $9x + 1 = 2x + 29$	4
7) $12x + 1 = 10x + 7$	3
8) $14x + 5 = 9x + 10$	1
9) $6x + 1 = 5x + 5$	4
10) $5x + 3 = x + 15$	3
11) $9x + 2 = 7x + 6$	2
12) $11x + 1 = 8x + 7$	2
13) $12x + 3 = 4x + 27$	3
14) $10x + 1 = 4x + 13$	2
15) $10x + 4 = 8x + 12$	4

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-9x - 8 = -7x - 10$	1
2) $4x - 3 = -x - 3$	0
3) $-30x + 1 = -10x - 59$	3
4) $0x - 5 = -6x + 31$	6
5) $-9x - 2 = -2x + 5$	-1
6) $-4x - 1 = -10x - 1$	0
7) $10x + 8 = -4x + 36$	2
8) $-4x + 5 = -9x + 5$	0
9) $25x + 10 = 9x - 70$	-5
10) $-9x + 6 = -2x - 8$	2

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $13x + 3 = -6x + 3$	0
2) $-15x - 4 = -6x + 9$	-13/9
3) $4x - 4 = 10x - 7$	1/2
4) $2x + 7 = -10x - 2$	-3/4
5) $10x + 8 = -4x + 4$	-2/7
6) $19x - 10 = 10x - 3$	7/9
7) $8x + 6 = -7x + 9$	1/5
8) $-15x + 5 = -10x - 4$	9/5
9) $-13x + 6 = 2x - 9$	1
10) $-3x + 8 = 6x + 3$	5/9
11) $19x + 10 = -10$	-20/19
12) $-11x + 1 = 2x + 10$	-9/13
13) $-5x - 5 = 8x$	-5/13
14) $10x + 7 = -8x - 10$	-17/18
15) $16x - 1 = 6x - 5$	-2/5
16) $2x + 10 = 7x - 8$	18/5
17) $6x + 2 = 4x - 1$	-3/2
18) $8x + 7 = -4x + 5$	-1/6
19) $-10x + 1 = -3x + 10$	-9/7
20) $-6x - 1 = 10x$	-1/16
21) $20x - 8 = -3x + 4$	12/23
22) $-19x - 5 = -6x + 8$	-1
23) $-8x - 4 = -9x + 2$	6
24) $-17x - 7 = 6x - 1$	-6/23
25) $-4x - 10 = x - 9$	-1/5
26) $-16x - 1 = -7x - 2$	1/9
27) $-14x - 6 = -5x + 8$	-14/9
28) $17x - 4 = -3x + 4$	2/5
29) $14x - 9 = 5x + 4$	13/9
30) $-7x - 10 = -6x - 10$	0
31) $-11x + 10 = 6x + 2$	8/17
32) $12x - 3 = 2x + 2$	1/2
33) $-9x + 4 = -10x + 7$	3
34) $6x - 7 = -4x - 4$	3/10
35) $-14x + 2 = 9x + 10$	-8/23
36) $-17x + 4 = -3x + 8$	-2/7
37) $10x - 2 = 7x - 1$	1/3
38) $-13x + 4 = -9x - 4$	2
39) $-19x + 3 = -6x - 3$	6/13
40) $-8x - 10 = 6x - 8$	-1/7
41) $-x - 2 = 4x + 2$	-4/5
42) $-9x + 6 = 10x - 1$	7/19
43) $-19x + 6 = -4x - 10$	16/15
44) $-x - 10 = -2x + 1$	11
45) $5x - 5 = -3x + 9$	7/4
46) $18x + 10 = 2x - 9$	-19/16
47) $-x - 10 = -10x - 9$	1/9

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $15x = 90$	6
2) $19x = 57$	3
3) $2x = 20$	10
4) $19x = 114$	6
5) $3x = 9$	3
6) $2x = 14$	7
7) $15x = 90$	6
8) $8x = 48$	6
9) $8x = 56$	7
10) $6x = 54$	9
11) $15x = 75$	5
12) $11x = 22$	2
13) $4x = 12$	3
14) $7x = 42$	6
15) $x = 3$	3

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-15x = 90$	-6
2) $17x = -102$	-6
3) $18x = 54$	3
4) $-19x = -114$	6
5) $9x = -45$	-5
6) $6x = 30$	5
7) $7x = 35$	5
8) $-x = 5$	-5
9) $-15x = 75$	-5
10) $-9x = 54$	-6
11) $20x = 100$	5
12) $-9x = 27$	-3
13) $-6x = -6$	1
14) $-5x = 5$	-1
15) $-16x = 48$	-3

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-15x = 13$	$-13/15$
2) $18x = 1$	$1/18$
3) $4x = -12$	-3
4) $8x = 2$	$1/4$
5) $-3x = 13$	$-13/3$
6) $11x = -20$	$-20/11$
7) $-9x = 6$	$-2/3$
8) $15x = -2$	$-2/15$
9) $20x = -19$	$-19/20$
10) $-3x = -4$	$4/3$

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $6x = 12$	2
2) $0x = 0$	indet.
3) $0x = 0$	indet.
4) $0x = 5$	imposs.
5) $x = 2$	2
6) $-6x = -6$	1
7) $0x = 1$	imposs.
8) $0x = 0$	indet.
9) $0x = 6$	imposs.
10) $0x = 0$	indet.
11) $-4x = 4$	-1
12) $0x = 0$	indet.
13) $0x = 0$	indet.
14) $5x = 10$	2
15) $-5x = -5$	1

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $6x + 2 = 5x + 4$	2
2) $14x + 5 = 10x + 13$	2
3) $7x + 2 = 2x + 17$	3
4) $10x + 1 = x + 10$	1
5) $14x + 5 = 10x + 9$	1
6) $17x + 2 = 7x + 52$	5
7) $12x + 3 = 3x + 57$	6
8) $13x + 4 = 6x + 46$	6
9) $17x + 2 = 7x + 42$	4
10) $4x + 5 = 3x + 8$	3
11) $8x + 4 = 6x + 12$	4
12) $9x + 3 = x + 51$	6
13) $6x + 1 = 2x + 21$	5
14) $8x + 3 = 4x + 19$	4
15) $4x + 3 = 3x + 8$	5

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-10x + 10 = -2x - 38$	6
2) $-12x - 10 = x + 3$	-1
3) $24x - 4 = 10x - 88$	-6
4) $10x - 10 = 2x - 2$	1
5) $3x - 1 = -5x + 31$	4
6) $-29x - 6 = -10x - 25$	1
7) $-20x - 2 = -6x + 26$	-2
8) $16x - 9 = 6x + 31$	4
9) $9x + 8 = 8x + 7$	-1
10) $0x - 10 = -8x - 26$	-2

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $x + 7 = 7x - 10$	17/6
2) $10x - 1 = 6x + 2$	3/4
3) $-14x + 10 = 1$	9/14
4) $11x = -9x + 8$	2/5
5) $8x - 1 = 7x + 9$	10
6) $11x - 7 = 3x - 7$	0
7) $7x - 4 = -4x + 8$	12/11
8) $18x + 6 = -4x + 1$	-5/22
9) $5x - 8 = -5$	3/5
10) $7x - 6 = 5x + 5$	11/2
11) $2x + 2 = -6x$	-1/4
12) $17x + 1 = 10x - 2$	-3/7
13) $-9x - 4 = 10x - 8$	4/19
14) $-5x - 7 = -4x - 2$	-5
15) $-15x + 10 = 6x + 6$	4/21
16) $-x - 4 = 10x + 9$	-13/11
17) $-x + 7 = 5x - 8$	5/2
18) $-8x - 3 = x - 3$	0
19) $4x - 6 = 6x + 3$	-9/2
20) $-6x + 1 = -4x + 4$	-3/2
21) $7x - 2 = 4x - 4$	-2/3
22) $x - 8 = -8x + 4$	4/3
23) $-5x + 10 = 10x + 4$	2/5
24) $-10x + 5 = -3x + 8$	-3/7
25) $5x + 10 = 7x + 4$	3
26) $5x - 7 = 8x + 7$	-14/3
27) $-4x - 6 = 8x - 6$	0
28) $12x = -x - 1$	-1/13
29) $7x + 1 = -4x - 1$	-2/11
30) $-20x = -10x + 3$	-3/10
31) $3x - 9 = 7x - 5$	-1
32) $-12x - 10 = 7x - 8$	-2/19
33) $-20x + 1 = -2x - 8$	1/2
34) $9x + 6 = -7x$	-3/8
35) $20x - 6 = 8x + 2$	2/3
36) $10x - 2 = -2x + 4$	1/2
37) $20x - 5 = -8x - 4$	1/28
38) $7x + 7 = -5x - 9$	-4/3
39) $20x - 3 = -2x + 6$	9/22
40) $-17x = -9x - 4$	1/2
41) $8x - 4 = -3x + 1$	5/11
42) $-15x - 1 = 10x - 8$	7/25
43) $-8x - 2 = -2x + 7$	-3/2
44) $-18x + 10 = 4x$	5/11
45) $15x + 9 = 9x + 6$	-1/2
46) $-7x - 3 = -1$	-2/7
47) $-17x - 10 = 3x + 10$	-1

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $16x = 48$	3
2) $11x = 22$	2
3) $x = 7$	7
4) $15x = 90$	6
5) $6x = 30$	5
6) $19x = 133$	7
7) $7x = 70$	10
8) $13x = 39$	3
9) $13x = 91$	7
10) $11x = 44$	4
11) $3x = 24$	8
12) $12x = 60$	5
13) $13x = 117$	9
14) $11x = 44$	4
15) $3x = 27$	9

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $18x = 72$	4
2) $3x = 15$	5
3) $-10x = -40$	4
4) $12x = -60$	-5
5) $-3x = -9$	3
6) $11x = 11$	1
7) $-16x = 48$	-3
8) $2x = 2$	1
9) $-10x = 60$	-6
10) $-17x = 34$	-2
11) $20x = -60$	-3
12) $-8x = -24$	3
13) $14x = -84$	-6
14) $18x = 36$	2
15) $-20x = 100$	-5

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $x = -20$	-20
2) $-11x = -3$	3/11
3) $13x = 14$	14/13
4) $-6x = 4$	-2/3
5) $-8x = -3$	3/8
6) $7x = 6$	6/7
7) $3x = 18$	6
8) $3x = -4$	-4/3
9) $11x = 14$	14/11
10) $x = -10$	-10

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $-5x = -5$	1
2) $0x = 0$	indet.
3) $0x = 6$	imposs.
4) $4x = 4$	1
5) $0x = 0$	indet.
6) $0x = -2$	imposs.
7) $0x = 6$	imposs.
8) $0x = 0$	indet.
9) $0x = 5$	imposs.
10) $0x = 0$	indet.
11) $0x = 0$	indet.
12) $0x = -4$	imposs.
13) $0x = 0$	indet.
14) $0x = 0$	indet.
15) $5x = -10$	-2

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $11x + 5 = 3x + 21$	2
2) $3x + 2 = x + 8$	3
3) $16x + 2 = 8x + 42$	5
4) $15x + 5 = 10x + 25$	4
5) $6x + 5 = 5x + 9$	4
6) $6x + 2 = 5x + 7$	5
7) $9x + 5 = 3x + 29$	4
8) $19x + 4 = 10x + 13$	1
9) $14x + 3 = 6x + 35$	4
10) $16x + 1 = 9x + 36$	5
11) $8x + 3 = 4x + 11$	2
12) $12x + 5 = 9x + 11$	2
13) $13x + 4 = 3x + 54$	5
14) $20x + 3 = 10x + 23$	2
15) $10x + 4 = 5x + 19$	3

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-13x + 10 = 6x - 9$	1
2) $-11x - 10 = 6x + 41$	-3
3) $4x - 8 = 8x + 12$	-5
4) $7x + 4 = -6x - 61$	-5
5) $-18x - 1 = -x - 52$	3
6) $-9x - 9 = -10x - 5$	4
7) $20x + 7 = 8x + 43$	3
8) $4x - 10 = 5x - 12$	2
9) $-13x + 3 = -3x + 23$	-2
10) $11x + 4 = -3x + 32$	2

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-14x - 1 = 10x - 3$	1/12
2) $16x + 4 = 4x$	-1/3
3) $5x - 8 = -10x + 8$	16/15
4) $-16x - 10 = -7x + 9$	-19/9
5) $5x + 1 = 4x + 10$	9
6) $-3x - 6 = 4x + 7$	-13/7
7) $11x - 8 = -2x + 3$	11/13
8) $-18x + 3 = 8x$	3/26
9) $-19x + 1 = -3x + 7$	-3/8
10) $-13x + 3 = 7x + 6$	-3/20
11) $20x + 7 = 2x + 9$	1/9
12) $-15x - 8 = 10x + 5$	-13/25
13) $-19x - 9 = x + 3$	-3/5
14) $-10x - 2 = x + 2$	-4/11
15) $-6x + 9 = 10x - 4$	13/16
16) $-2x + 5 = -8x - 2$	-7/6
17) $15x + 7 = 7x - 7$	-7/4
18) $-14x - 3 = 3x + 8$	-11/17
19) $-9x - 3 = -x + 9$	-3/2
20) $-18x + 1 = -9x - 3$	4/9
21) $3x + 5 = -x - 2$	-7/4
22) $-4x = -x + 1$	-1/3
23) $18x - 5 = x - 6$	-1/17
24) $-x + 4 = -10x - 5$	-1
25) $3x - 4 = 9x$	-2/3
26) $9x + 9 = -9x + 9$	0
27) $9x + 9 = 6x - 9$	-6
28) $19x + 10 = 7x + 8$	-1/6
29) $-5x - 3 = -x + 7$	-5/2
30) $15x - 1 = -x - 9$	-1/2
31) $5x - 8 = 10x + 4$	-12/5
32) $3x - 7 = 5x - 9$	1
33) $-10x - 1 = -10x + 8$	imposs.
34) $5x - 1 = x - 4$	-3/4
35) $-17x - 3 = -8x - 5$	2/9
36) $-14x - 2 = 3x - 5$	3/17
37) $13x + 10 = 5x - 1$	-11/8
38) $-13x - 1 = -3x + 9$	-1
39) $19x - 7 = 4x + 9$	16/15
40) $-5x - 10 = 6x - 7$	-3/11
41) $3x - 2 = x$	1
42) $6x - 10 = -2x - 2$	1
43) $-16x - 6 = x + 6$	-12/17
44) $-11x + 8 = -5x + 10$	-1/3
45) $-10x - 4 = -2x + 5$	-9/8
46) $10x + 3 = -2x - 8$	-11/12
47) $6x + 5 = 3x + 2$	-1

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $18x = 90$	5
2) $18x = 144$	8
3) $14x = 28$	2
4) $14x = 126$	9
5) $4x = 40$	10
6) $11x = 22$	2
7) $9x = 18$	2
8) $11x = 44$	4
9) $8x = 64$	8
10) $18x = 54$	3
11) $6x = 36$	6
12) $11x = 33$	3
13) $16x = 144$	9
14) $16x = 96$	6
15) $19x = 19$	1

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-16x = 32$	-2
2) $4x = 4$	1
3) $-13x = 13$	-1
4) $-13x = -13$	1
5) $18x = 18$	1
6) $11x = 11$	1
7) $-10x = -30$	3
8) $-11x = -66$	6
9) $9x = -9$	-1
10) $x = -5$	-5
11) $-14x = 14$	-1
12) $3x = -6$	-2
13) $7x = -7$	-1
14) $12x = -12$	-1
15) $4x = 12$	3

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $13x = 15$	15/13
2) $-16x = -11$	11/16
3) $-14x = -2$	1/7
4) $8x = -4$	-1/2
5) $14x = 19$	19/14
6) $11x = 5$	5/11
7) $16x = -14$	-7/8
8) $15x = -5$	-1/3
9) $8x = -11$	-11/8
10) $9x = 10$	10/9

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = 0$	indet.
2) $0x = 0$	indet.
3) $-5x = 0$	0
4) $-x = -2$	2
5) $0x = -6$	imposs.
6) $0x = 0$	indet.
7) $0x = 1$	imposs.
8) $x = -1$	-1
9) $-x = -2$	2
10) $0x = 0$	indet.
11) $0x = 0$	indet.
12) $6x = 18$	3
13) $x = -2$	-2
14) $0x = 0$	indet.
15) $x = 0$	0

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $16x + 1 = 6x + 31$	3
2) $14x + 4 = 5x + 22$	2
3) $2x + 3 = x + 5$	2
4) $13x + 1 = 3x + 21$	2
5) $9x + 2 = 5x + 22$	5
6) $13x + 4 = 9x + 12$	2
7) $16x + 2 = 7x + 20$	2
8) $8x + 2 = 4x + 10$	2
9) $11x + 5 = 2x + 14$	1
10) $19x + 4 = 9x + 34$	3
11) $16x + 2 = 10x + 14$	2
12) $8x + 1 = x + 15$	2
13) $14x + 3 = 7x + 31$	4
14) $11x + 2 = 3x + 34$	4
15) $16x + 4 = 6x + 24$	2

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-12x + 9 = 7x + 123$	-6
2) $-x + 2 = -3x - 2$	-2
3) $-7x - 6 = -8x - 9$	-3
4) $-11x + 5 = 3x + 75$	-5
5) $14x - 7 = 10x - 11$	-1
6) $10x - 5 = -8x - 59$	-3
7) $-6x + 10 = 7x - 16$	2
8) $0x + 9 = 8x - 15$	3
9) $14x + 1 = 7x + 43$	6
10) $-5x + 2 = -8x + 8$	2

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-9x - 9 = 5x - 7$	-1/7
2) $16x - 4 = -6x - 10$	-3/11
3) $-14x + 8 = 8x + 1$	7/22
4) $-x + 4 = -10x - 7$	-11/9
5) $-2x + 2 = 5x - 2$	4/7
6) $-12x + 4 = x - 2$	6/13
7) $13x - 4 = 8x - 3$	1/5
8) $-14x + 6 = -9x$	6/5
9) $-8x + 8 = -7x - 8$	16
10) $-7x = 6x - 7$	7/13
11) $19x - 1 = -x - 9$	-2/5
12) $19x + 6 = -9x + 2$	-1/7
13) $-18x + 9 = -8x - 6$	3/2
14) $-4x + 2 = 8x - 6$	2/3
15) $18x - 9 = -3x - 7$	2/21
16) $-15x - 5 = -x + 9$	-1
17) $6x = 3x + 1$	1/3
18) $20x + 4 = 2$	-1/10
19) $-6x + 7 = 5$	1/3
20) $-19x - 4 = -10x + 3$	-7/9
21) $12x = -3x + 2$	2/15
22) $15x + 3 = 7x - 2$	-5/8
23) $9x + 8 = -7x + 6$	-1/8
24) $18x - 3 = -9x + 5$	8/27
25) $-7x + 3 = 4x + 8$	-5/11
26) $18x + 9 = 6x - 2$	-11/12
27) $6x - 2 = 2x + 9$	11/4
28) $-x + 9 = -1$	10
29) $10x - 4 = -10x + 8$	3/5
30) $7x - 2 = -8x$	2/15
31) $x - 5 = x$	imposs.
32) $14x - 3 = 5x - 9$	-2/3
33) $11x + 5 = -3x + 1$	-2/7
34) $-6x - 7 = -x - 10$	3/5
35) $-13x - 10 = 6x - 5$	-5/19
36) $4x - 3 = -9x + 9$	12/13
37) $14x + 8 = 10x - 2$	-5/2
38) $-9x - 3 = 4x + 2$	-5/13
39) $6x - 7 = -8x - 1$	3/7
40) $19x + 5 = -8x + 1$	-4/27
41) $-12x + 8 = -x + 6$	2/11
42) $-17x + 3 = 2x$	3/19
43) $-12x = -6x - 8$	4/3
44) $-20x + 6 = x + 10$	-4/21
45) $x - 6 = 5$	11
46) $9x + 1 = x - 4$	-5/8
47) $8x - 9 = -10x + 9$	1

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $3x = 15$	5
2) $2x = 4$	2
3) $20x = 120$	6
4) $5x = 15$	3
5) $3x = 3$	1
6) $12x = 84$	7
7) $2x = 4$	2
8) $2x = 12$	6
9) $4x = 36$	9
10) $9x = 63$	7
11) $4x = 20$	5
12) $2x = 10$	5
13) $5x = 50$	10
14) $20x = 20$	1
15) $11x = 11$	1

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $14x = -56$	-4
2) $-10x = -10$	1
3) $-6x = -12$	2
4) $-5x = -5$	1
5) $-13x = 26$	-2
6) $2x = -6$	-3
7) $19x = 57$	3
8) $18x = -54$	-3
9) $-2x = -6$	3
10) $-4x = 8$	-2
11) $14x = -42$	-3
12) $-19x = 95$	-5
13) $-9x = 45$	-5
14) $14x = 84$	6
15) $-11x = -44$	4

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $x = 20$	20
2) $3x = 13$	13/3
3) $19x = -16$	-16/19
4) $-8x = 10$	-5/4
5) $15x = 18$	6/5
6) $2x = -13$	-13/2
7) $-18x = -7$	7/18
8) $x = -18$	-18
9) $x = -4$	-4
10) $6x = -10$	-5/3

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $-5x = 0$	0
2) $0x = 0$	indet.
3) $0x = -3$	imposs.
4) $-2x = 6$	-3
5) $-6x = 18$	-3
6) $0x = -6$	imposs.
7) $5x = 10$	2
8) $-6x = 0$	0
9) $0x = 1$	imposs.
10) $0x = -1$	imposs.
11) $-6x = 6$	-1
12) $3x = 9$	3
13) $-4x = -8$	2
14) $0x = -6$	imposs.
15) $0x = 0$	indet.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $4x + 3 = x + 6$	1
2) $14x + 5 = 4x + 15$	1
3) $18x + 4 = 8x + 14$	1
4) $12x + 2 = 9x + 11$	3
5) $16x + 3 = 7x + 12$	1
6) $11x + 5 = 9x + 15$	5
7) $11x + 4 = 4x + 11$	1
8) $18x + 3 = 8x + 53$	5
9) $4x + 5 = 3x + 9$	4
10) $17x + 4 = 10x + 39$	5
11) $10x + 4 = 6x + 16$	3
12) $8x + 5 = 6x + 9$	2
13) $14x + 2 = 10x + 22$	5
14) $8x + 3 = 5x + 18$	5
15) $12x + 5 = 9x + 17$	4

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $16x + 3 = 5x - 52$	-5
2) $7x + 3 = 10x - 12$	5
3) $9x - 1 = -8x - 86$	-5
4) $-x + 4 = 9x + 24$	-2
5) $15x - 5 = -3x - 41$	-2
6) $19x - 4 = 7x + 20$	2
7) $5x + 6 = 6x + 1$	5
8) $-6x + 6 = 6x + 78$	-6
9) $-x + 5 = -9x - 27$	-4
10) $-27x - 1 = -9x + 17$	-1

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $x = -4x - 2$	-2/5
2) $11x + 2 = -x - 9$	-11/12
3) $-13x + 7 = 4x - 2$	9/17
4) $-5x - 7 = 4x$	-7/9
5) $16x + 8 = -2x + 2$	-1/3
6) $-6x - 6 = -6x - 7$	imposs.
7) $-10x - 10 = -10x - 10$	indet.
8) $9x - 2 = 8x - 9$	-7
9) $16x - 8 = 9$	17/16
10) $-16x - 2 = -6x + 9$	-11/10
11) $-5x - 8 = -4x + 4$	-12
12) $14x - 9 = 7x + 1$	10/7
13) $x - 4 = 8x - 8$	4/7
14) $12x = -9x + 3$	1/7
15) $15x - 1 = 3x - 8$	-7/12
16) $-18x - 1 = 3x - 10$	3/7
17) $-18x - 9 = 7x + 7$	-16/25
18) $-4x - 6 = x + 10$	-16/5
19) $2x + 5 = 4x - 2$	7/2
20) $-13x + 6 = -6x - 3$	9/7
21) $7x + 10 = -5x + 8$	-1/6
22) $-11x - 3 = -x - 9$	3/5
23) $17x - 1 = 2x - 5$	-4/15
24) $3x + 7 = 4x - 6$	13
25) $-7x - 6 = -8x - 4$	2
26) $3x - 3 = 5x - 6$	3/2
27) $-13x + 6 = -x + 2$	1/3
28) $5x - 9 = x + 1$	5/2
29) $-15x - 8 = -5x - 8$	0
30) $-3x - 8 = 10x + 2$	-10/13
31) $3x + 4 = -3x$	-2/3
32) $19x + 1 = -x + 6$	1/4
33) $-9x + 5 = -8x + 6$	-1
34) $x - 7 = 10x - 3$	-4/9
35) $2x - 4 = 2x + 1$	imposs.
36) $7x - 4 = -7x - 1$	3/14
37) $-15x - 9 = 9x - 4$	-5/24
38) $16x - 8 = -6x - 10$	-1/11
39) $x + 10 = x + 10$	indet.
40) $-6x + 7 = 7x - 8$	15/13
41) $12x + 5 = 4x + 6$	1/8
42) $-2x - 2 = -8x - 7$	-5/6
43) $17x - 4 = x - 2$	1/8
44) $-18x + 9 = -7x + 4$	5/11
45) $19x + 10 = 9x - 1$	-11/10
46) $-8x - 6 = 9x + 3$	-9/17
47) $-2x - 10 = -x + 2$	-12

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $15x = 105$	7
2) $11x = 77$	7
3) $10x = 80$	8
4) $6x = 30$	5
5) $10x = 50$	5
6) $4x = 32$	8
7) $15x = 15$	1
8) $17x = 68$	4
9) $17x = 153$	9
10) $12x = 36$	3
11) $13x = 13$	1
12) $15x = 75$	5
13) $11x = 44$	4
14) $2x = 16$	8
15) $9x = 9$	1

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-3x = 6$	-2
2) $-5x = -5$	1
3) $-12x = 72$	-6
4) $5x = -5$	-1
5) $-14x = -14$	1
6) $-13x = -65$	5
7) $13x = 26$	2
8) $10x = 20$	2
9) $-20x = 60$	-3
10) $12x = 72$	6
11) $20x = -60$	-3
12) $12x = -60$	-5
13) $13x = -26$	-2
14) $20x = -60$	-3
15) $-x = 1$	-1

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-16x = 3$	$-3/16$
2) $-16x = -19$	$19/16$
3) $20x = -11$	$-11/20$
4) $-12x = 2$	$-1/6$
5) $14x = -9$	$-9/14$
6) $13x = -12$	$-12/13$
7) $-14x = -5$	$5/14$
8) $-10x = 5$	$-1/2$
9) $10x = 1$	$1/10$
10) $18x = -12$	$-2/3$

Esercizio 4

$ax+b=cx+d$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = 0$	indet.
2) $-4x = 4$	-1
3) $0x = 5$	imposs.
4) $0x = 5$	imposs.
5) $-5x = 10$	-2
6) $x = 1$	1
7) $x = -1$	-1
8) $0x = -4$	imposs.
9) $0x = -4$	imposs.
10) $0x = 0$	indet.
11) $0x = 0$	indet.
12) $0x = 0$	indet.
13) $-x = -2$	2
14) $6x = 12$	2
15) $4x = 4$	1

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $12x + 4 = 3x + 13$	1
2) $9x + 5 = 5x + 9$	1
3) $8x + 5 = 7x + 11$	6
4) $9x + 1 = 4x + 21$	4
5) $7x + 3 = 5x + 15$	6
6) $14x + 2 = 4x + 52$	5
7) $17x + 4 = 8x + 40$	4
8) $13x + 1 = 7x + 37$	6
9) $13x + 1 = 4x + 46$	5
10) $13x + 5 = 3x + 65$	6
11) $8x + 4 = x + 25$	3
12) $10x + 5 = x + 41$	4
13) $15x + 3 = 10x + 13$	2
14) $12x + 1 = 4x + 9$	1
15) $16x + 4 = 7x + 31$	3

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $24x - 3 = 9x + 12$	1
2) $15x + 1 = -3x + 37$	2
3) $-14x - 6 = -2x + 66$	-6
4) $29x - 6 = 9x + 34$	2
5) $-5x + 3 = -3x - 5$	4
6) $10x - 8 = -5x + 7$	1
7) $4x - 8 = -9x - 60$	-4
8) $15x + 7 = -3x + 79$	4
9) $19x + 5 = 3x + 69$	4
10) $-13x + 10 = -7x - 26$	6

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $8x - 6 = -4x - 3$	1/4
2) $-20x - 8 = -2x + 6$	-7/9
3) $5x + 3 = 2x - 3$	-2
4) $-8x + 9 = -9x + 7$	-2
5) $13x + 9 = -3$	-12/13
6) $3x - 6 = -6x + 3$	1
7) $-18x + 5 = -3x + 5$	0
8) $13x - 6 = -6x - 5$	1/19
9) $-15x + 3 = -2x - 2$	5/13
10) $-3x - 2 = -9x + 2$	2/3
11) $-16x + 1 = 10x + 7$	-3/13
12) $-x - 4 = -7x + 10$	7/3
13) $-11x + 1 = 4x - 2$	1/5
14) $-12x + 7 = -6x - 10$	17/6
15) $17x + 1 = 8x + 8$	7/9
16) $-12x - 3 = -6x - 10$	7/6
17) $20x + 10 = -7x + 7$	-1/9
18) $13x + 7 = 7x - 2$	-3/2
19) $-2x - 8 = 2x - 8$	0
20) $19x - 8 = -7$	1/19
21) $-9x + 5 = 9x + 1$	2/9
22) $-4x + 7 = -4x - 5$	imposs.
23) $12x - 7 = -6x + 10$	17/18
24) $-2x - 10 = -2x + 7$	imposs.
25) $-8x + 2 = 6$	-1/2
26) $3x - 2 = -6$	-4/3
27) $4x + 5 = -4x - 9$	-7/4
28) $x + 8 = 4x + 8$	0
29) $18x + 8 = -4x - 5$	-13/22
30) $5x + 10 = 8x - 4$	14/3
31) $20x - 1 = -9x - 9$	-8/29
32) $-4x + 8 = 5x - 3$	11/9
33) $14x + 2 = -2x + 8$	3/8
34) $18x + 6 = 5x - 6$	-12/13
35) $6x + 3 = 5x + 9$	6
36) $5x + 5 = -1$	-6/5
37) $-19x = x - 6$	3/10
38) $4x - 7 = 10x - 7$	0
39) $-7x - 6 = x - 6$	0
40) $-11x - 9 = -7x + 5$	-7/2
41) $-17x + 10 = 4x - 1$	11/21
42) $19x + 9 = 5x - 6$	-15/14
43) $x - 4 = -3x + 10$	7/2
44) $6x - 1 = -5x - 1$	0
45) $-x + 5 = -2x - 6$	-11
46) $-4x + 5 = -6x + 10$	5/2
47) $16x + 5 = 9x - 1$	-6/7

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $5x = 50$	10
2) $7x = 21$	3
3) $7x = 70$	10
4) $10x = 10$	1
5) $12x = 108$	9
6) $14x = 140$	10
7) $12x = 24$	2
8) $x = 8$	8
9) $x = 3$	3
10) $15x = 105$	7
11) $20x = 80$	4
12) $19x = 133$	7
13) $7x = 28$	4
14) $9x = 63$	7
15) $3x = 15$	5

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $8x = 24$	3
2) $-14x = -14$	1
3) $-20x = 60$	-3
4) $-11x = 66$	-6
5) $13x = 78$	6
6) $4x = 8$	2
7) $-13x = 26$	-2
8) $14x = -28$	-2
9) $2x = -8$	-4
10) $-3x = 12$	-4
11) $14x = -14$	-1
12) $12x = -36$	-3
13) $4x = 16$	4
14) $14x = -28$	-2
15) $5x = 20$	4

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-5x = -20$	4
2) $12x = -1$	-1/12
3) $-8x = -15$	15/8
4) $11x = -4$	-4/11
5) $14x = -7$	-1/2
6) $-18x = -4$	2/9
7) $-11x = 18$	-18/11
8) $-18x = 14$	-7/9
9) $5x = -7$	-7/5
10) $-7x = 10$	-10/7

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = 0$	indet.
2) $-6x = -18$	3
3) $x = 1$	1
4) $0x = 0$	indet.
5) $6x = 18$	3
6) $5x = -10$	-2
7) $2x = 4$	2
8) $5x = 10$	2
9) $6x = -12$	-2
10) $3x = 6$	2
11) $-3x = -6$	2
12) $0x = 0$	indet.
13) $0x = 0$	indet.
14) $2x = -6$	-3
15) $0x = 2$	imposs.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $19x + 2 = 10x + 56$	6
2) $7x + 3 = x + 39$	6
3) $14x + 4 = 10x + 16$	3
4) $13x + 5 = 4x + 14$	1
5) $17x + 2 = 8x + 29$	3
6) $18x + 4 = 9x + 58$	6
7) $10x + 3 = 3x + 24$	3
8) $12x + 1 = 7x + 21$	4
9) $6x + 3 = 3x + 12$	3
10) $10x + 2 = 9x + 7$	5
11) $14x + 2 = 4x + 52$	5
12) $10x + 5 = 9x + 9$	4
13) $13x + 5 = 10x + 20$	5
14) $9x + 4 = 2x + 25$	3
15) $5x + 4 = 3x + 16$	6

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-27x + 2 = -8x + 40$	-2
2) $-15x - 6 = -2x - 58$	4
3) $x - 9 = 4x - 3$	-2
4) $4x + 9 = -6x + 39$	3
5) $4x + 3 = 6x - 9$	6
6) $8x + 9 = 4x + 25$	4
7) $-11x - 6 = -5x + 6$	-2
8) $-14x + 2 = -5x - 43$	5
9) $-13x - 3 = x - 45$	3
10) $-11x - 1 = -5x - 1$	0

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-19x - 8 = 6x - 5$	-3/25
2) $-18x - 3 = 3x + 3$	-2/7
3) $3x - 3 = -8x - 4$	-1/11
4) $-14x - 2 = -2x - 9$	7/12
5) $14x - 2 = x - 7$	-5/13
6) $10x + 9 = 6x + 10$	1/4
7) $-13x + 9 = 10x + 7$	2/23
8) $-11x + 6 = 8x + 8$	-2/19
9) $-20x - 4 = -7x - 6$	2/13
10) $-2x + 10 = -5x - 8$	-6
11) $-11x + 7 = -7x + 9$	-1/2
12) $-2x - 7 = 3x + 1$	-8/5
13) $6x + 3 = -10x - 9$	-3/4
14) $-13x + 4 = -8x - 4$	8/5
15) $-5x - 1 = -7$	6/5
16) $-18x = -x + 5$	-5/17
17) $-5x = -10x$	0
18) $3x - 5 = -7x - 3$	1/5
19) $10x + 10 = 3x + 9$	-1/7
20) $10x - 7 = x + 6$	13/9
21) $-13x - 10 = 7x - 7$	-3/20
22) $19x + 3 = 6x + 10$	7/13
23) $-13x + 8 = 3x - 7$	15/16
24) $8x - 6 = -9x - 4$	2/17
25) $-12x - 6 = 5x + 7$	-13/17
26) $-19x - 10 = x + 9$	-19/20
27) $-13x - 4 = 4x + 8$	-12/17
28) $7x + 5 = 6x + 5$	0
29) $8x + 8 = -4x - 6$	-7/6
30) $-6x + 9 = x - 7$	16/7
31) $-x - 7 = 2x + 8$	-5
32) $-13x + 6 = 7x + 5$	1/20
33) $12x - 6 = 2x + 6$	6/5
34) $18x + 6 = -x + 5$	-1/19
35) $2x + 10 = 2x + 10$	indet.
36) $-20x + 2 = -4x$	1/8
37) $3x - 7 = -8x - 2$	5/11
38) $3x + 3 = -10x + 6$	3/13
39) $6x - 1 = 7x - 1$	0
40) $-10x + 9 = -9x + 4$	5
41) $-15x - 5 = -7x$	-5/8
42) $-x + 3 = 4x - 6$	9/5
43) $-9x + 4 = x + 9$	-1/2
44) $-20x + 9 = 7x - 4$	13/27
45) $-11x - 10 = 6x - 6$	-4/17
46) $3x - 1 = 10x - 10$	9/7
47) $-11x = 6x + 8$	-8/17

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $19x = 95$	5
2) $17x = 68$	4
3) $5x = 30$	6
4) $15x = 75$	5
5) $15x = 150$	10
6) $13x = 130$	10
7) $10x = 70$	7
8) $20x = 60$	3
9) $16x = 96$	6
10) $6x = 54$	9
11) $4x = 4$	1
12) $6x = 60$	10
13) $4x = 28$	7
14) $3x = 9$	3
15) $15x = 90$	6

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-13x = -39$	3
2) $-6x = 30$	-5
3) $-14x = 42$	-3
4) $-4x = 16$	-4
5) $16x = 80$	5
6) $-8x = 40$	-5
7) $19x = 57$	3
8) $4x = -20$	-5
9) $-2x = -10$	5
10) $3x = 3$	1
11) $-4x = -12$	3
12) $9x = 45$	5
13) $7x = -35$	-5
14) $-6x = 6$	-1
15) $x = 3$	3

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $9x = 1$	1/9
2) $10x = -17$	-17/10
3) $-5x = -9$	9/5
4) $7x = -15$	-15/7
5) $-2x = 19$	-19/2
6) $x = -4$	-4
7) $6x = 11$	11/6
8) $12x = 12$	1
9) $6x = -11$	-11/6
10) $-7x = 8$	-8/7

Esercizio 4

$ax+b=cx+d$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $-5x = 0$	0
2) $-6x = -12$	2
3) $-4x = -12$	3
4) $6x = 0$	0
5) $3x = 9$	3
6) $-x = -1$	1
7) $-6x = 12$	-2
8) $0x = 0$	indet.
9) $0x = 4$	imposs.
10) $3x = 9$	3
11) $0x = 3$	imposs.
12) $0x = 0$	indet.
13) $0x = 0$	indet.
14) $0x = 1$	imposs.
15) $0x = 0$	indet.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $6x + 3 = 3x + 9$	2
2) $9x + 1 = 7x + 11$	5
3) $6x + 5 = 4x + 13$	4
4) $17x + 2 = 9x + 34$	4
5) $13x + 3 = 7x + 21$	3
6) $17x + 3 = 9x + 19$	2
7) $12x + 4 = 8x + 24$	5
8) $12x + 1 = 8x + 5$	1
9) $13x + 2 = 6x + 16$	2
10) $13x + 1 = 9x + 5$	1
11) $15x + 5 = 5x + 35$	3
12) $10x + 5 = 8x + 11$	3
13) $12x + 5 = 8x + 21$	4
14) $6x + 5 = x + 35$	6
15) $14x + 3 = 8x + 21$	3

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-18x + 8 = -8x - 22$	3
2) $-6x - 8 = 2x + 24$	-4
3) $12x - 2 = -6x - 56$	-3
4) $-4x - 2 = -8x + 18$	5
5) $9x + 10 = 8x + 10$	0
6) $-4x - 1 = -8x + 3$	1
7) $0x + 2 = 8x + 26$	-3
8) $23x - 9 = 3x - 89$	-4
9) $4x - 5 = -10x + 37$	3
10) $7x + 5 = 4x - 4$	-3

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-12x + 2 = 9x - 3$	5/21
2) $6x + 4 = 8x + 3$	1/2
3) $x + 4 = 7x + 10$	-1
4) $13x + 10 = 8x - 4$	-14/5
5) $3x + 2 = -4x + 4$	2/7
6) $13x + 5 = x + 9$	1/3
7) $-16x + 4 = -8x - 5$	9/8
8) $-15x - 3 = -8x - 5$	2/7
9) $10x - 1 = -2x + 8$	3/4
10) $20x - 9 = -x - 4$	5/21
11) $13x - 2 = -4x - 10$	-8/17
12) $-6x + 9 = -4x + 4$	5/2
13) $8x + 10 = -6x + 5$	-5/14
14) $6x - 3 = 3x - 1$	2/3
15) $-13x - 10 = x - 5$	-5/14
16) $13x + 1 = x + 1$	0
17) $-19x + 1 = 9x - 5$	3/14
18) $-4x - 5 = 10x + 6$	-11/14
19) $17x - 5 = 8x - 2$	1/3
20) $-11x + 7 = x - 5$	1
21) $x + 2 = 9x - 1$	3/8
22) $19x + 8 = -4x + 3$	-5/23
23) $-10x - 1 = -3$	1/5
24) $5x + 9 = 5x + 3$	imposs.
25) $-3x + 7 = 10x - 9$	16/13
26) $20x - 10 = x - 6$	4/19
27) $-14x - 5 = -6x + 2$	-7/8
28) $-15x - 9 = -8x - 1$	-8/7
29) $-6x + 8 = -3x - 10$	6
30) $-9x + 8 = 3x + 1$	7/12
31) $-8x - 7 = -9x + 4$	11
32) $-2x - 1 = -x + 5$	-6
33) $-15x + 9 = -4x + 9$	0
34) $11x - 10 = -4x - 8$	2/15
35) $14x - 5 = 10x - 4$	1/4
36) $-19x - 8 = 4x + 6$	-14/23
37) $13x + 7 = -x - 2$	-9/14
38) $3x - 2 = -4x + 4$	6/7
39) $-8x + 2 = 8x + 3$	-1/16
40) $-15x + 7 = -4x + 10$	-3/11
41) $-9x + 1 = 7x - 8$	9/16
42) $x + 2 = 4x - 3$	5/3
43) $11x = 7x + 7$	7/4
44) $-3x - 10 = 9x - 6$	-1/3
45) $-19x - 7 = 7x$	-7/26
46) $10x - 5 = x - 3$	2/9
47) $4x + 7 = -x + 3$	-4/5

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $16x = 48$	3
2) $4x = 40$	10
3) $14x = 42$	3
4) $8x = 16$	2
5) $2x = 12$	6
6) $3x = 24$	8
7) $12x = 60$	5
8) $6x = 42$	7
9) $11x = 55$	5
10) $8x = 40$	5
11) $10x = 10$	1
12) $6x = 30$	5
13) $13x = 130$	10
14) $7x = 7$	1
15) $7x = 35$	5

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-13x = 39$	-3
2) $-8x = -48$	6
3) $14x = -84$	-6
4) $19x = 38$	2
5) $10x = 50$	5
6) $7x = 21$	3
7) $-4x = -4$	1
8) $3x = 12$	4
9) $-6x = -36$	6
10) $-8x = 24$	-3
11) $19x = -76$	-4
12) $-13x = 13$	-1
13) $7x = 14$	2
14) $15x = 60$	4
15) $-9x = -18$	2

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $10x = 1$	1/10
2) $20x = -4$	-1/5
3) $-7x = -6$	6/7
4) $-2x = 6$	-3
5) $17x = -7$	-7/17
6) $-15x = 17$	-17/15
7) $8x = -7$	-7/8
8) $-6x = -16$	8/3
9) $-18x = -4$	2/9
10) $-7x = -17$	17/7

Esercizio 4

$ax+b=cx+d$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $-3x = -3$	1
2) $0x = 0$	indet.
3) $-x = 3$	-3
4) $x = -2$	-2
5) $-5x = -10$	2
6) $6x = -6$	-1
7) $0x = 0$	indet.
8) $-5x = 10$	-2
9) $4x = -12$	-3
10) $0x = -4$	imposs.
11) $0x = 0$	indet.
12) $x = 0$	0
13) $0x = -1$	imposs.
14) $0x = -2$	imposs.
15) $0x = 0$	indet.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $9x + 4 = 2x + 25$	3
2) $8x + 3 = 7x + 4$	1
3) $13x + 2 = 9x + 6$	1
4) $15x + 3 = 10x + 28$	5
5) $10x + 2 = 9x + 8$	6
6) $10x + 4 = 5x + 34$	6
7) $7x + 3 = 3x + 7$	1
8) $4x + 3 = 3x + 8$	5
9) $13x + 2 = 9x + 14$	3
10) $8x + 2 = 5x + 20$	6
11) $9x + 5 = 4x + 10$	1
12) $8x + 3 = 3x + 8$	1
13) $15x + 3 = 8x + 31$	4
14) $11x + 3 = 3x + 43$	5
15) $2x + 1 = x + 5$	4

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-6x + 10 = 7x - 3$	1
2) $18x + 4 = 7x + 70$	6
3) $x + 8 = -10x - 25$	-3
4) $-8x - 6 = 10x + 102$	-6
5) $9x - 10 = -4x - 88$	-6
6) $-2x + 10 = -7x + 10$	0
7) $-4x - 4 = 3x + 38$	-6
8) $-6x - 4 = x - 18$	2
9) $-12x - 4 = -3x - 22$	2
10) $-8x - 6 = -5x + 9$	-5

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-13x - 9 = -8x + 9$	-18/5
2) $12x + 1 = -4x - 2$	-3/16
3) $-6x + 1 = 4x + 2$	-1/10
4) $18x + 2 = -2x + 4$	1/10
5) $11x + 10 = 9x + 3$	-7/2
6) $17x + 1 = -2x - 8$	-9/19
7) $12x + 9 = -5x + 2$	-7/17
8) $8x - 7 = 4x + 10$	17/4
9) $-9x + 2 = -10x + 4$	2
10) $7x - 10 = -4x + 2$	12/11
11) $x - 10 = -x - 1$	9/2
12) $12x - 9 = -2x + 10$	19/14
13) $6x + 1 = 6x + 2$	imposs.
14) $7x + 7 = 7x - 3$	imposs.
15) $-15x - 3 = 7x - 6$	3/22
16) $-11x - 3 = -4x + 5$	-8/7
17) $5x - 8 = 6x + 3$	-11
18) $18x + 7 = 6x - 6$	-13/12
19) $-11x + 4 = -x - 5$	9/10
20) $-16x - 5 = 5x + 7$	-4/7
21) $17x + 2 = -5x + 2$	0
22) $-9x + 4 = -10$	14/9
23) $x + 8 = 8x + 4$	4/7
24) $-6x + 6 = -4x - 10$	8
25) $5x + 3 = 2x - 8$	-11/3
26) $-18x - 10 = -10x - 10$	0
27) $13x + 5 = -x + 7$	1/7
28) $9x - 3 = -5x + 10$	13/14
29) $-12x - 1 = -10x - 7$	3
30) $-17x - 2 = 9x - 1$	-1/26
31) $14x - 2 = -5x - 7$	-5/19
32) $13x + 1 = -8x - 8$	-3/7
33) $-10x + 10 = -5x + 7$	3/5
34) $-9x + 10 = 10x + 5$	5/19
35) $-7x - 8 = 7$	-15/7
36) $2x + 9 = -7x$	-1
37) $17x = -2x + 8$	8/19
38) $11x - 9 = 6x - 2$	7/5
39) $-6x - 8 = 8x$	-4/7
40) $-6x - 9 = -2x + 2$	-11/4
41) $8x - 8 = -9x + 10$	18/17
42) $15x - 8 = -4x + 9$	17/19
43) $-12x - 8 = 7x + 1$	-9/19
44) $19x + 3 = 8x + 2$	-1/11
45) $20x + 10 = -7x - 4$	-14/27
46) $-9x = 3x + 6$	-1/2
47) $-2x + 10 = -7x - 4$	-14/5

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $20x = 200$	10
2) $13x = 104$	8
3) $6x = 12$	2
4) $17x = 153$	9
5) $13x = 130$	10
6) $9x = 45$	5
7) $5x = 35$	7
8) $17x = 17$	1
9) $13x = 39$	3
10) $5x = 40$	8
11) $18x = 90$	5
12) $19x = 19$	1
13) $20x = 100$	5
14) $19x = 152$	8
15) $3x = 12$	4

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-2x = -4$	2
2) $-12x = -48$	4
3) $2x = -10$	-5
4) $-16x = -48$	3
5) $-3x = 3$	-1
6) $-12x = 60$	-5
7) $-11x = -44$	4
8) $7x = -42$	-6
9) $4x = 8$	2
10) $-16x = 16$	-1
11) $-9x = 27$	-3
12) $10x = -10$	-1
13) $-12x = -36$	3
14) $15x = 75$	5
15) $9x = 36$	4

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-4x = 3$	$-3/4$
2) $16x = 2$	$1/8$
3) $5x = 13$	$13/5$
4) $17x = -14$	$-14/17$
5) $-19x = 5$	$-5/19$
6) $15x = 17$	$17/15$
7) $-3x = 7$	$-7/3$
8) $13x = 12$	$12/13$
9) $4x = -18$	$-9/2$
10) $-20x = 15$	$-3/4$

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $3x = 3$	1
2) $-3x = -9$	3
3) $3x = -9$	-3
4) $-5x = -15$	3
5) $0x = 0$	indet.
6) $-3x = -9$	3
7) $-3x = 9$	-3
8) $3x = 0$	0
9) $-6x = -12$	2
10) $2x = 4$	2
11) $0x = 0$	indet.
12) $5x = 15$	3
13) $-5x = -15$	3
14) $0x = 6$	imposs.
15) $5x = 15$	3

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $5x + 4 = x + 12$	2
2) $3x + 3 = 2x + 5$	2
3) $8x + 4 = 5x + 7$	1
4) $10x + 3 = 4x + 39$	6
5) $10x + 2 = 4x + 38$	6
6) $9x + 2 = 5x + 18$	4
7) $9x + 3 = 3x + 15$	2
8) $8x + 2 = 4x + 14$	3
9) $16x + 4 = 7x + 58$	6
10) $12x + 1 = 10x + 7$	3
11) $14x + 3 = 5x + 48$	5
12) $15x + 4 = 5x + 54$	5
13) $8x + 4 = 6x + 6$	1
14) $15x + 4 = 5x + 44$	4
15) $7x + 5 = 6x + 11$	6

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $4x + 9 = 2x + 19$	5
2) $-10x - 8 = -x - 53$	5
3) $2x + 5 = 3x + 9$	-4
4) $-19x + 3 = -5x + 59$	-4
5) $14x + 4 = 2x + 28$	2
6) $-3x + 6 = 2x - 4$	2
7) $-6x - 5 = -4x + 5$	-5
8) $-3x + 9 = -9x + 45$	6
9) $15x + 2 = 2x - 50$	-4
10) $-22x - 5 = -6x - 101$	6

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-3x - 6 = -4x - 7$	-1
2) $-7x - 1 = -7x - 6$	imposs.
3) $-11x - 8 = 10$	-18/11
4) $6x + 3 = -8x + 3$	0
5) $-20x - 2 = -10x + 1$	-3/10
6) $11x + 5 = -7x + 7$	1/9
7) $13x - 4 = -7x - 5$	-1/20
8) $4x - 8 = 6x + 9$	-17/2
9) $-18x + 9 = -3x + 5$	4/15
10) $18x - 8 = 8x + 4$	6/5
11) $14x - 1 = 1$	1/7
12) $-15x + 5 = -6x - 3$	8/9
13) $-8x - 7 = 2x - 7$	0
14) $-13x + 6 = 2x - 8$	14/15
15) $15x - 1 = x - 9$	-4/7
16) $3x - 4 = -x - 1$	3/4
17) $-13x - 1 = 6x - 5$	4/19
18) $-18x + 8 = -7x - 2$	10/11
19) $6x + 2 = -6x + 4$	1/6
20) $13x - 8 = 10$	18/13
21) $-3x = 5x - 8$	1
22) $-9x - 4 = -6x - 5$	1/3
23) $2x - 1 = 7x + 1$	-2/5
24) $-5x - 6 = -3x + 1$	-7/2
25) $x + 9 = 3x - 10$	19/2
26) $5x - 3 = 4x$	3
27) $4x - 4 = -6x + 2$	3/5
28) $-11x + 4 = -4x + 6$	-2/7
29) $-18x + 9 = 7x - 10$	19/25
30) $13x + 3 = -2x$	-1/5
31) $20x - 6 = -7x - 7$	-1/27
32) $-12x - 5 = -10x - 6$	1/2
33) $7x - 5 = -9x + 6$	11/16
34) $-6x - 1 = 8x - 5$	2/7
35) $17x + 10 = -9x - 7$	-17/26
36) $9x = 7x - 10$	-5
37) $-6x + 9 = 10x + 8$	1/16
38) $-16x - 10 = -x - 7$	-1/5
39) $13x - 4 = 10x - 2$	2/3
40) $20x + 4 = -2x + 3$	-1/22
41) $-18x - 9 = -6x + 5$	-7/6
42) $-3x = -9x - 2$	-1/3
43) $2x - 1 = -8x - 3$	-1/5
44) $-7x + 4 = 9x + 9$	-5/16
45) $-x - 8 = 10$	-18
46) $-4x - 3 = -2x - 6$	3/2
47) $-20x + 4 = 7x + 4$	0

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $11x = 33$	3
2) $20x = 140$	7
3) $13x = 91$	7
4) $7x = 70$	10
5) $5x = 5$	1
6) $19x = 171$	9
7) $8x = 40$	5
8) $7x = 14$	2
9) $10x = 40$	4
10) $6x = 12$	2
11) $19x = 114$	6
12) $7x = 49$	7
13) $5x = 40$	8
14) $9x = 36$	4
15) $6x = 30$	5

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-17x = 68$	-4
2) $7x = 35$	5
3) $12x = -24$	-2
4) $4x = -20$	-5
5) $3x = -12$	-4
6) $19x = 76$	4
7) $-6x = -36$	6
8) $-15x = -45$	3
9) $-2x = 2$	-1
10) $6x = -24$	-4
11) $-12x = 24$	-2
12) $-10x = 10$	-1
13) $-17x = 102$	-6
14) $-13x = 26$	-2
15) $-2x = -8$	4

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-13x = -7$	7/13
2) $-18x = 2$	-1/9
3) $2x = -1$	-1/2
4) $-12x = 9$	-3/4
5) $2x = 15$	15/2
6) $-20x = -13$	13/20
7) $-7x = -11$	11/7
8) $3x = 4$	4/3
9) $-x = 9$	-9
10) $-16x = -2$	1/8

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = 0$	indet.
2) $-x = 2$	-2
3) $6x = 6$	1
4) $x = 1$	1
5) $2x = -6$	-3
6) $0x = 0$	indet.
7) $-3x = -9$	3
8) $0x = 0$	indet.
9) $0x = 5$	imposs.
10) $-4x = 12$	-3
11) $0x = 0$	indet.
12) $4x = -4$	-1
13) $-2x = -4$	2
14) $0x = 0$	indet.
15) $3x = -9$	-3

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $7x + 5 = 3x + 29$	6
2) $5x + 1 = 4x + 2$	1
3) $5x + 1 = 4x + 4$	3
4) $12x + 2 = 4x + 50$	6
5) $14x + 2 = 10x + 26$	6
6) $9x + 2 = 8x + 6$	4
7) $5x + 4 = 4x + 8$	4
8) $12x + 4 = 8x + 8$	1
9) $14x + 5 = 7x + 47$	6
10) $9x + 1 = 7x + 13$	6
11) $3x + 3 = 2x + 7$	4
12) $17x + 3 = 9x + 43$	5
13) $9x + 4 = 2x + 46$	6
14) $8x + 3 = 7x + 4$	1
15) $3x + 4 = x + 14$	5

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $2x - 9 = 4x + 3$	-6
2) $2x + 2 = -10x - 70$	-6
3) $-11x - 10 = -10x - 12$	2
4) $22x + 5 = 10x + 29$	2
5) $x + 3 = -x - 7$	-5
6) $3x + 3 = x + 7$	2
7) $-10x + 6 = 4x - 22$	2
8) $16x - 8 = 6x - 68$	-6
9) $-15x + 2 = -2x - 24$	2
10) $-9x - 1 = -5x + 11$	-3

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-4x - 8 = -2x - 5$	-3/2
2) $10x - 6 = -8x - 8$	-1/9
3) $x + 10 = 8x - 6$	16/7
4) $17x - 2 = -3x - 10$	-2/5
5) $-19x + 8 = 10x - 8$	16/29
6) $18x - 9 = 8x - 9$	0
7) $14x - 2 = -6x + 2$	1/5
8) $-20x - 2 = 9x + 6$	-8/29
9) $17x - 8 = -9x - 5$	3/26
10) $14x + 8 = -10x + 7$	-1/24
11) $-9x + 2 = 4x + 5$	-3/13
12) $-x - 2 = x + 2$	-2
13) $-3x + 5 = -9x - 9$	-7/3
14) $-12x + 4 = 4x - 9$	13/16
15) $-8x - 6 = -3x + 8$	-14/5
16) $7x - 4 = 3x - 7$	-3/4
17) $x + 2 = -7x + 3$	1/8
18) $4x + 6 = 5x + 2$	4
19) $-5x + 8 = 5x + 2$	3/5
20) $-6x + 8 = -5x - 5$	13
21) $x + 5 = -3x - 1$	-3/2
22) $15x - 5 = 9x + 4$	3/2
23) $14x + 8 = 8x - 10$	-3
24) $-4x - 1 = -4x - 3$	imposs.
25) $5x + 10 = 6x - 8$	18
26) $14x - 8 = 7x - 7$	1/7
27) $8x + 10 = 9x - 7$	17
28) $-11x + 1 = 7x - 8$	1/2
29) $11x + 8 = -6x - 5$	-13/17
30) $18x + 6 = 2x + 4$	-1/8
31) $-19x = -5x + 1$	-1/14
32) $17x + 4 = -10x - 1$	-5/27
33) $-19x - 3 = 10x + 1$	-4/29
34) $9x + 2 = -9x + 5$	1/6
35) $-3x - 8 = x + 4$	-3
36) $-19x - 4 = -2x - 1$	-3/17
37) $-20x = 2x - 10$	5/11
38) $8x - 3 = x - 7$	-4/7
39) $16x + 5 = 7x + 3$	-2/9
40) $-17x + 6 = -3x - 1$	1/2
41) $6x + 4 = x - 1$	-1
42) $3x + 8 = 10x - 3$	11/7
43) $19x + 2 = 2x + 9$	7/17
44) $9x - 4 = 10x - 1$	-3
45) $16x - 3 = 2x + 8$	11/14
46) $-15x - 6 = -2x$	-6/13
47) $-17x - 2 = -7x - 1$	-1/10

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $12x = 24$	2
2) $17x = 102$	6
3) $19x = 133$	7
4) $15x = 90$	6
5) $15x = 120$	8
6) $9x = 54$	6
7) $2x = 16$	8
8) $20x = 200$	10
9) $12x = 12$	1
10) $8x = 64$	8
11) $3x = 6$	2
12) $9x = 63$	7
13) $5x = 20$	4
14) $18x = 90$	5
15) $17x = 153$	9

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $9x = -18$	-2
2) $-19x = 95$	-5
3) $11x = 66$	6
4) $11x = -11$	-1
5) $-5x = -30$	6
6) $-6x = -18$	3
7) $-5x = 30$	-6
8) $-11x = 11$	-1
9) $-15x = -90$	6
10) $-x = 1$	-1
11) $-3x = -12$	4
12) $-14x = 14$	-1
13) $-18x = -90$	5
14) $2x = 2$	1
15) $18x = -108$	-6

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $15x = 7$	7/15
2) $5x = 2$	2/5
3) $19x = 17$	17/19
4) $5x = 15$	3
5) $-4x = -16$	4
6) $19x = -5$	-5/19
7) $-16x = 6$	-3/8
8) $-7x = 2$	-2/7
9) $6x = 10$	5/3
10) $14x = -16$	-8/7

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = -2$	imposs.
2) $0x = 0$	indet.
3) $-6x = -12$	2
4) $2x = 4$	2
5) $0x = 0$	indet.
6) $-5x = 10$	-2
7) $-x = 2$	-2
8) $-4x = -12$	3
9) $2x = -2$	-1
10) $-5x = -15$	3
11) $-5x = 15$	-3
12) $-x = 2$	-2
13) $6x = 12$	2
14) $0x = -3$	imposs.
15) $0x = 0$	indet.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $19x + 3 = 10x + 21$	2
2) $18x + 3 = 8x + 13$	1
3) $6x + 1 = 2x + 21$	5
4) $15x + 5 = 7x + 37$	4
5) $14x + 4 = 4x + 54$	5
6) $14x + 4 = 5x + 22$	2
7) $15x + 1 = 7x + 49$	6
8) $11x + 2 = 5x + 20$	3
9) $12x + 4 = 4x + 12$	1
10) $9x + 2 = 7x + 12$	5
11) $9x + 3 = 5x + 7$	1
12) $6x + 4 = x + 19$	3
13) $10x + 2 = 5x + 27$	5
14) $4x + 1 = 3x + 7$	6
15) $11x + 5 = 9x + 9$	2

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-2x - 4 = -x + 1$	-5
2) $11x - 7 = 5x + 23$	5
3) $26x + 8 = 8x - 46$	-3
4) $-5x - 6 = 6x + 16$	-2
5) $-16x + 3 = -4x - 21$	2
6) $-7x + 2 = 6x - 76$	6
7) $6x - 2 = 9x + 16$	-6
8) $-2x + 10 = -9x + 38$	4
9) $6x - 7 = 5x - 6$	1
10) $16x - 10 = 10x + 20$	5

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-8x - 2 = 10x + 4$	-1/3
2) $8x + 8 = -5x + 10$	2/13
3) $-11x - 8 = 5x + 10$	-9/8
4) $15x + 2 = 2x + 6$	4/13
5) $-12x + 4 = -7x + 3$	1/5
6) $-15x + 10 = -x + 7$	3/14
7) $-16x - 3 = -10x - 3$	0
8) $-15x + 7 = -x + 1$	3/7
9) $-8x - 6 = 5x + 5$	-11/13
10) $-x - 10 = -4x - 1$	3
11) $20x - 2 = 7x + 8$	10/13
12) $-17x - 3 = 2x + 7$	-10/19
13) $17x - 1 = 4x + 5$	6/13
14) $-8x + 8 = -7x + 6$	2
15) $-7x - 5 = 8x + 6$	-11/15
16) $-13x - 8 = -9x + 2$	-5/2
17) $-16x - 10 = -9x - 4$	-6/7
18) $-4x = 3x + 10$	-10/7
19) $7x + 7 = -10x + 2$	-5/17
20) $-11x - 1 = -9x + 8$	-9/2
21) $10x + 3 = -4x + 2$	-1/14
22) $-4x + 8 = -5x + 6$	-2
23) $-15x + 1 = 5x + 10$	-9/20
24) $13x - 5 = -9x + 4$	9/22
25) $17x + 9 = 2x - 8$	-17/15
26) $3x - 10 = -x - 1$	9/4
27) $16x - 1 = -10x + 9$	5/13
28) $-14x + 1 = -2x + 2$	-1/12
29) $12x - 6 = -x + 7$	1
30) $x - 7 = x$	imposs.
31) $-16x + 1 = 4x + 4$	-3/20
32) $14x - 10 = 9x - 10$	0
33) $7x + 9 = -8x$	-3/5
34) $5x + 9 = -5x + 7$	-1/5
35) $3x - 2 = 7x + 2$	-1
36) $-17x + 10 = 10x - 8$	2/3
37) $-18x - 8 = -3x - 6$	-2/15
38) $5x - 6 = x - 9$	-3/4
39) $3x + 1 = -5x - 5$	-3/4
40) $-12x + 8 = 3x + 5$	1/5
41) $-3x + 1 = -2x - 8$	9
42) $-2x + 2 = 5x + 1$	1/7
43) $-5x - 9 = -6x - 10$	-1
44) $6x + 10 = -x + 2$	-8/7
45) $-15x + 2 = -10x - 9$	11/5
46) $6x + 10 = 9x$	10/3
47) $-12x - 1 = 5x - 1$	0

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $20x = 80$	4
2) $13x = 117$	9
3) $7x = 21$	3
4) $14x = 112$	8
5) $20x = 140$	7
6) $12x = 120$	10
7) $16x = 160$	10
8) $20x = 100$	5
9) $12x = 120$	10
10) $16x = 16$	1
11) $x = 10$	10
12) $6x = 54$	9
13) $19x = 171$	9
14) $15x = 90$	6
15) $18x = 144$	8

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-x = -2$	2
2) $-15x = 30$	-2
3) $2x = -8$	-4
4) $14x = -56$	-4
5) $17x = -51$	-3
6) $3x = 3$	1
7) $-20x = -120$	6
8) $4x = 8$	2
9) $-16x = -16$	1
10) $-13x = -13$	1
11) $-3x = 9$	-3
12) $16x = -16$	-1
13) $-4x = -24$	6
14) $-20x = -40$	2
15) $11x = -44$	-4

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-18x = 6$	$-1/3$
2) $-17x = -14$	$14/17$
3) $-16x = -12$	$3/4$
4) $-16x = 9$	$-9/16$
5) $x = 3$	3
6) $-16x = -8$	$1/2$
7) $10x = 17$	$17/10$
8) $-6x = 9$	$-3/2$
9) $-14x = -13$	$13/14$
10) $4x = 9$	$9/4$

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $-5x = 0$	0
2) $x = -1$	-1
3) $0x = -3$	imposs.
4) $0x = -5$	imposs.
5) $-4x = 12$	-3
6) $-2x = 2$	-1
7) $2x = 0$	0
8) $0x = 0$	indet.
9) $0x = -3$	imposs.
10) $0x = 6$	imposs.
11) $0x = 0$	indet.
12) $2x = -6$	-3
13) $0x = 0$	indet.
14) $-x = 1$	-1
15) $-6x = -6$	1

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $12x + 5 = 9x + 8$	1
2) $8x + 3 = 3x + 28$	5
3) $14x + 4 = 9x + 29$	5
4) $10x + 2 = 2x + 18$	2
5) $16x + 5 = 6x + 65$	6
6) $10x + 2 = 2x + 34$	4
7) $13x + 4 = 4x + 31$	3
8) $9x + 4 = 6x + 10$	2
9) $17x + 4 = 10x + 25$	3
10) $6x + 2 = 4x + 6$	2
11) $10x + 4 = 5x + 14$	2
12) $11x + 2 = 5x + 20$	3
13) $3x + 2 = 2x + 7$	5
14) $16x + 1 = 9x + 22$	3
15) $9x + 3 = 2x + 17$	2

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-23x - 8 = -4x + 106$	-6
2) $18x + 10 = 9x + 1$	-1
3) $x + 1 = 4x + 4$	-1
4) $2x + 5 = -6x - 43$	-6
5) $-9x + 5 = -x - 27$	4
6) $-17x + 2 = 3x - 98$	5
7) $14x + 9 = 2x - 39$	-4
8) $6x + 4 = 4x + 10$	3
9) $-7x - 8 = -2x + 12$	-4
10) $-13x - 1 = 3x + 63$	-4

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-13x - 2 = -5x - 8$	$3/4$
2) $-11x - 3 = x - 3$	0
3) $9x - 5 = -8x - 2$	$3/17$
4) $-13x + 7 = 6x - 3$	$10/19$
5) $-20x + 10 = 9x - 3$	$13/29$
6) $7x + 2 = -9x - 5$	$-7/16$
7) $7x + 5 = -5x + 3$	$-1/6$
8) $18x + 9 = -7x + 1$	$-8/25$
9) $-8x + 9 = x + 1$	$8/9$
10) $-13x - 6 = 2x - 1$	$-1/3$
11) $-8x + 2 = -2x + 1$	$1/6$
12) $-16x + 4 = 9x + 4$	0
13) $5x + 1 = 6x - 7$	8
14) $14x - 5 = -7x - 7$	$-2/21$
15) $x + 6 = -5x - 5$	$-11/6$
16) $15x = -3x - 9$	$-1/2$
17) $-8x - 2 = -6x - 2$	0
18) $18x + 8 = 7x + 9$	$1/11$
19) $-x + 4 = 5x + 6$	$-1/3$
20) $8x = -5x$	0
21) $-11x - 3 = -10x + 4$	-7
22) $-9x + 10 = 8x + 5$	$5/17$
23) $-x = -5x + 7$	$7/4$
24) $13x - 5 = -7x - 10$	$-1/4$
25) $20x = -5x - 5$	$-1/5$
26) $x - 3 = 7x + 1$	$-2/3$
27) $2x - 5 = -10x - 5$	0
28) $-9x - 3 = -7x + 2$	$-5/2$
29) $19x - 7 = 4x - 2$	$1/3$
30) $7x + 5 = 3x + 5$	0
31) $-11x - 4 = 2x - 5$	$1/13$
32) $12x + 1 = 9x$	$-1/3$
33) $-7x - 9 = -6x - 8$	-1
34) $13x + 2 = 4x + 3$	$1/9$
35) $19x - 2 = 4x + 8$	$2/3$
36) $-7x - 10 = -8x$	10
37) $14x - 7 = 5x + 9$	$16/9$
38) $-7x - 7 = 9x$	$-7/16$
39) $-2x + 10 = -4x - 10$	-10
40) $-3x - 8 = -4x - 1$	7
41) $4x - 3 = x + 10$	$13/3$
42) $10x + 2 = 5x + 1$	$-1/5$
43) $20x + 7 = -5x - 8$	$-3/5$
44) $-11x + 9 = -4x - 8$	$17/7$
45) $-20x + 8 = 8x + 5$	$3/28$
46) $-17x + 3 = -2$	$5/17$
47) $19x - 2 = 3x - 6$	$-1/4$

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $11x = 88$	8
2) $17x = 68$	4
3) $19x = 19$	1
4) $7x = 21$	3
5) $16x = 64$	4
6) $17x = 51$	3
7) $2x = 20$	10
8) $5x = 40$	8
9) $6x = 54$	9
10) $15x = 45$	3
11) $18x = 18$	1
12) $18x = 18$	1
13) $20x = 200$	10
14) $12x = 36$	3
15) $11x = 99$	9

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $x = -5$	-5
2) $11x = -55$	-5
3) $-15x = -60$	4
4) $-4x = 8$	-2
5) $-17x = -68$	4
6) $19x = -114$	-6
7) $13x = -52$	-4
8) $-7x = -42$	6
9) $2x = -10$	-5
10) $-13x = 39$	-3
11) $12x = -24$	-2
12) $-10x = -50$	5
13) $11x = 22$	2
14) $20x = 60$	3
15) $-x = -3$	3

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $11x = 14$	14/11
2) $-x = 5$	-5
3) $-20x = -20$	1
4) $-12x = 7$	-7/12
5) $15x = -8$	-8/15
6) $6x = -15$	-5/2
7) $18x = 18$	1
8) $-6x = 5$	-5/6
9) $-14x = -9$	9/14
10) $-8x = -7$	7/8

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $-3x = -6$	2
2) $-2x = -6$	3
3) $0x = 0$	indet.
4) $-x = -3$	3
5) $-x = 0$	0
6) $0x = 0$	indet.
7) $-3x = -6$	2
8) $-6x = -6$	1
9) $-x = 3$	-3
10) $0x = 0$	indet.
11) $-3x = 0$	0
12) $0x = -3$	imposs.
13) $6x = -12$	-2
14) $0x = 0$	indet.
15) $0x = -6$	imposs.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $9x + 3 = 8x + 8$	5
2) $3x + 1 = 2x + 7$	6
3) $9x + 3 = 7x + 11$	4
4) $13x + 2 = 6x + 9$	1
5) $9x + 2 = 7x + 4$	1
6) $14x + 3 = 5x + 30$	3
7) $16x + 3 = 9x + 45$	6
8) $11x + 1 = 9x + 9$	4
9) $9x + 2 = 3x + 20$	3
10) $10x + 2 = 6x + 10$	2
11) $15x + 4 = 6x + 13$	1
12) $7x + 1 = 5x + 3$	1
13) $9x + 2 = 4x + 27$	5
14) $11x + 1 = 4x + 15$	2
15) $11x + 1 = 4x + 8$	1

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-4x - 1 = -2x + 1$	-1
2) $-5x - 7 = 5x + 23$	-3
3) $6x + 8 = 2x + 16$	2
4) $-x - 3 = -6x + 2$	1
5) $0x - 5 = 5x + 10$	-3
6) $-7x - 6 = 5x + 66$	-6
7) $17x + 7 = -2x - 107$	-6
8) $-8x - 8 = -5x - 2$	-2
9) $-30x + 7 = -10x + 87$	-4
10) $-6x - 3 = -x - 23$	4

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $5x + 2 = 7x - 4$	3
2) $11x - 8 = -7x - 10$	-1/9
3) $14x - 5 = 9x + 3$	8/5
4) $19x - 8 = 5x + 6$	1
5) $-7x - 7 = -2x - 1$	-6/5
6) $-2x + 10 = -10x + 6$	-1/2
7) $-x + 4 = -x - 2$	imposs.
8) $-13x + 8 = -4x + 10$	-2/9
9) $-9x - 5 = 2x - 10$	5/11
10) $-7x + 10 = -9x - 8$	-9
11) $19x - 2 = -8x + 1$	1/9
12) $7x - 1 = -3x - 2$	-1/10
13) $-4x - 8 = -9x + 3$	11/5
14) $10x - 7 = 2x - 5$	1/4
15) $-x + 8 = -10$	18
16) $-x - 2 = -9x + 9$	11/8
17) $7x - 9 = -7x + 8$	17/14
18) $7x - 7 = 7x + 9$	imposs.
19) $18x + 9 = 5x - 3$	-12/13
20) $16x + 10 = 4$	-3/8
21) $9x - 8 = -9x - 3$	5/18
22) $6x = 1$	1/6
23) $-2x = -6x + 5$	5/4
24) $5x - 4 = 10x$	-4/5
25) $16x + 10 = -8x + 9$	-1/24
26) $9x + 8 = -8x - 1$	-9/17
27) $-19x + 1 = -8x - 9$	10/11
28) $5x + 1 = -5x + 1$	0
29) $-5x + 7 = 6x - 5$	12/11
30) $-13x - 6 = 10x - 8$	2/23
31) $3x + 9 = -7x - 4$	-13/10
32) $17x = -9x + 9$	9/26
33) $-18x - 7 = -5x - 7$	0
34) $5x - 7 = 9x - 10$	3/4
35) $-16x - 10 = 6x + 7$	-17/22
36) $13x + 4 = -10x - 6$	-10/23
37) $-12x + 7 = 5x + 5$	2/17
38) $-16x + 4 = 8x - 1$	5/24
39) $-2x + 2 = 5x - 7$	9/7
40) $-12x - 1 = -5x + 5$	-6/7
41) $14x - 2 = 2x - 4$	-1/6
42) $7x - 8 = -8$	0
43) $-19x - 8 = x + 4$	-3/5
44) $12x = 4x + 4$	1/2
45) $14x - 9 = -10x + 7$	2/3
46) $8x - 2 = 7x + 7$	9
47) $2x + 6 = -9x - 2$	-8/11

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $2x = 8$	4
2) $5x = 10$	10
3) $2x = 18$	9
4) $4x = 24$	6
5) $8x = 48$	6
6) $5x = 10$	2
7) $17x = 170$	10
8) $20x = 140$	7
9) $9x = 81$	9
10) $12x = 96$	8
11) $8x = 40$	5
12) $6x = 30$	5
13) $11x = 110$	10
14) $12x = 108$	9
15) $15x = 90$	6

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $17x = -85$	-5
2) $-x = 6$	-6
3) $-18x = 90$	-5
4) $7x = -42$	-6
5) $-4x = 16$	-4
6) $-4x = -8$	2
7) $-11x = -22$	2
8) $19x = -114$	-6
9) $-16x = 64$	-4
10) $-4x = -12$	3
11) $20x = 20$	1
12) $18x = 36$	2
13) $17x = -17$	-1
14) $17x = 85$	5
15) $8x = -40$	-5

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $15x = -1$	$-1/15$
2) $7x = -6$	$-6/7$
3) $20x = -12$	$-3/5$
4) $-15x = -5$	$1/3$
5) $-13x = 13$	-1
6) $5x = -10$	-2
7) $18x = 9$	$1/2$
8) $x = 12$	12
9) $-19x = -5$	$5/19$
10) $3x = 16$	$16/3$

Esercizio 4

$ax+b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = 0$	indet.
2) $-3x = 6$	-2
3) $0x = -2$	imposs.
4) $2x = -2$	-1
5) $0x = -2$	imposs.
6) $5x = -10$	-2
7) $-5x = 15$	-3
8) $3x = 3$	1
9) $6x = 12$	2
10) $-3x = -9$	3
11) $-4x = 12$	-3
12) $0x = -2$	imposs.
13) $4x = 12$	3
14) $-3x = -3$	1
15) $0x = 0$	indet.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $12x + 4 = 5x + 18$	2
2) $14x + 2 = 9x + 32$	6
3) $4x + 3 = 2x + 15$	6
4) $6x + 3 = 2x + 15$	3
5) $7x + 3 = 3x + 11$	2
6) $8x + 4 = 6x + 6$	1
7) $17x + 5 = 10x + 12$	1
8) $3x + 3 = 2x + 7$	4
9) $8x + 5 = 7x + 8$	3
10) $10x + 3 = 6x + 19$	4
11) $15x + 3 = 5x + 43$	4
12) $14x + 1 = 4x + 41$	4
13) $10x + 5 = 4x + 41$	6
14) $14x + 5 = 8x + 29$	4
15) $10x + 4 = 2x + 28$	3

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-12x + 9 = -2x - 51$	6
2) $7x - 4 = -2x + 50$	6
3) $3x + 3 = 8x - 17$	4
4) $-12x - 2 = 2x - 58$	4
5) $x + 2 = -10x + 68$	6
6) $-3x + 4 = x - 4$	2
7) $-12x + 6 = -8x + 10$	-1
8) $8x - 9 = -8x - 25$	-1
9) $2x - 6 = -10x - 66$	-5
10) $16x - 1 = 8x + 7$	1

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-5x - 6 = -6x - 5$	1
2) $20x - 6 = 5$	$11/20$
3) $12x + 5 = 8x + 5$	0
4) $-11x + 2 = 9x + 8$	$-3/10$
5) $6x + 1 = 9x + 2$	$-1/3$
6) $-18x + 1 = 3x + 3$	$-2/21$
7) $-12x + 2 = -3x + 10$	$-8/9$
8) $10x + 7 = 7x - 4$	$-11/3$
9) $-15x + 7 = -6x - 1$	$8/9$
10) $-9x + 10 = -x - 4$	$7/4$
11) $-13x + 3 = -3x - 1$	$2/5$
12) $6x - 10 = -7x + 6$	$16/13$
13) $12x = 9x + 10$	$10/3$
14) $2x - 9 = x - 7$	2
15) $18x - 9 = -3x - 9$	0
16) $-17x + 6 = -4x$	$6/13$
17) $9x + 6 = -7x + 5$	$-1/16$
18) $-20x - 7 = 8x + 10$	$-17/28$
19) $8x - 3 = 6x + 3$	3
20) $-20x - 2 = -3x + 10$	$-12/17$
21) $-6x - 9 = -7x + 7$	16
22) $8x - 6 = -3x - 7$	$-1/11$
23) $6x - 5 = 7x - 8$	3
24) $2x + 10 = 10x - 4$	$7/4$
25) $-9x = -9x - 7$	imposs.
26) $-3x - 10 = -10x - 5$	$5/7$
27) $2x - 3 = -9x - 5$	$-2/11$
28) $-13x - 5 = 8x + 8$	$-13/21$
29) $6x - 10 = 6x - 3$	imposs.
30) $11x = -2x + 10$	$10/13$
31) $-16x - 6 = 7x - 9$	$3/23$
32) $19x - 10 = 9x - 4$	$3/5$
33) $10x - 5 = -6x$	$5/16$
34) $4x - 3 = 5x - 1$	-2
35) $11x - 3 = -8x - 8$	$-5/19$
36) $-3x - 2 = 9x - 5$	$1/4$
37) $18x + 9 = -7x - 1$	$-2/5$
38) $-15x + 9 = 10x + 9$	0
39) $2x = -10x - 1$	$-1/12$
40) $13x + 5 = x + 2$	$-1/4$
41) $-15x + 2 = -10x - 6$	$8/5$
42) $20x + 10 = 7x + 9$	$-1/13$
43) $3x - 7 = -5x - 9$	$-1/4$
44) $19x - 3 = 2x - 9$	$-6/17$
45) $5x + 9 = 7x + 8$	$1/2$
46) $3x - 5 = 3x - 6$	imposs.
47) $2x - 2 = 5x + 8$	$-10/3$

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $13x = 39$	3
2) $x = 10$	10
3) $7x = 28$	4
4) $13x = 91$	7
5) $9x = 81$	9
6) $2x = 12$	6
7) $7x = 7$	1
8) $15x = 60$	4
9) $5x = 45$	9
10) $19x = 38$	2
11) $2x = 8$	4
12) $6x = 30$	5
13) $15x = 90$	6
14) $18x = 126$	7
15) $15x = 60$	4

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $8x = -24$	-3
2) $18x = -108$	-6
3) $-4x = 16$	-4
4) $-4x = 12$	-3
5) $-19x = -57$	3
6) $7x = -14$	-2
7) $-12x = 48$	-4
8) $12x = -48$	-4
9) $-11x = 22$	-2
10) $15x = 90$	6
11) $-3x = 12$	-4
12) $6x = 36$	6
13) $7x = 14$	2
14) $-4x = 12$	-3
15) $-8x = -48$	6

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-20x = -18$	9/10
2) $-11x = 19$	-19/11
3) $10x = -3$	-3/10
4) $-10x = -18$	9/5
5) $-16x = -20$	5/4
6) $2x = 16$	8
7) $16x = 1$	1/16
8) $4x = 2$	1/2
9) $12x = -14$	-7/6
10) $4x = -7$	-7/4

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = 0$	indet.
2) $0x = 0$	indet.
3) $-x = 2$	-2
4) $-4x = -12$	3
5) $0x = 0$	indet.
6) $-5x = -5$	1
7) $-x = -1$	1
8) $-6x = 6$	-1
9) $-x = -3$	3
10) $-2x = -6$	3
11) $0x = 0$	indet.
12) $0x = 0$	indet.
13) $x = 2$	2
14) $6x = 18$	3
15) $-4x = -12$	3

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $10x + 3 = 7x + 18$	5
2) $14x + 2 = 10x + 22$	5
3) $5x + 1 = 2x + 19$	6
4) $8x + 2 = 7x + 3$	1
5) $15x + 2 = 10x + 32$	6
6) $18x + 4 = 10x + 36$	4
7) $9x + 3 = 6x + 15$	4
8) $16x + 3 = 8x + 27$	3
9) $11x + 1 = x + 61$	6
10) $7x + 4 = 3x + 16$	3
11) $15x + 2 = 7x + 18$	2
12) $17x + 2 = 9x + 42$	5
13) $10x + 4 = 3x + 18$	2
14) $9x + 4 = 4x + 34$	6
15) $11x + 3 = 8x + 12$	3

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-29x - 10 = -9x - 130$	6
2) $-8x - 5 = 4x - 77$	6
3) $-9x + 10 = 3x + 58$	-4
4) $-4x - 5 = -2x - 13$	4
5) $13x - 1 = 10x - 16$	-5
6) $15x + 8 = -x - 24$	-2
7) $15x + 1 = 2x - 38$	-3
8) $2x + 1 = x - 4$	-5
9) $x + 2 = 6x + 12$	-2
10) $22x + 6 = 3x + 63$	3

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $9x + 2 = 9x + 5$	imposs.
2) $x + 4 = -9x$	-2/5
3) $-13x = -9x + 6$	-3/2
4) $-8x - 2 = 4x + 3$	-5/12
5) $-19x - 9 = 9x - 8$	-1/28
6) $5x - 10 = 4x - 6$	4
7) $-11x - 1 = -10x + 1$	-2
8) $-12x - 5 = -5x - 6$	1/7
9) $16x + 5 = -9x + 7$	2/25
10) $12x + 9 = x + 6$	-3/11
11) $-9x - 8 = -6x + 9$	-17/3
12) $-2x + 5 = x + 8$	-1
13) $-17x + 6 = -5x - 6$	1
14) $15x + 9 = -3x - 4$	-13/18
15) $14x + 4 = 9x + 5$	1/5
16) $3x - 9 = -6$	1
17) $2x - 3 = 9x - 2$	-1/7
18) $-5x - 10 = 10x + 4$	-14/15
19) $10x + 9 = -8x - 9$	-1
20) $3x - 1 = 4x - 6$	5
21) $6x - 7 = -9$	-1/3
22) $-8x - 8 = 10x + 5$	-13/18
23) $x + 2 = x - 2$	imposs.
24) $-7x + 4 = -2x + 2$	2/5
25) $-18x - 1 = -10x + 4$	-5/8
26) $20x - 8 = 10x + 2$	1
27) $-20x - 1 = -6x + 6$	-1/2
28) $9x - 2 = -9x + 2$	2/9
29) $-13x - 6 = -7x + 1$	-7/6
30) $-3x - 2 = -9x - 4$	-1/3
31) $2x + 2 = 5x + 8$	-2
32) $-x + 5 = 5x + 5$	0
33) $-7x + 2 = 3x - 2$	2/5
34) $-18x + 1 = -8x - 8$	9/10
35) $-2x - 9 = -x + 9$	-18
36) $11x + 6 = 3x + 1$	-5/8
37) $19x + 8 = 7x - 9$	-17/12
38) $-14x + 7 = 6x - 2$	9/20
39) $7x + 5 = -2x - 9$	-14/9
40) $-16x + 2 = 5x - 3$	5/21
41) $2x + 9 = 8x - 8$	17/6
42) $-6x + 1 = -10x - 4$	-5/4
43) $17x + 5 = 7x - 5$	-1
44) $-19x + 2 = 9x - 2$	1/7
45) $-18x + 3 = -4x + 5$	-1/7
46) $12x + 5 = 10x + 9$	2
47) $-20x - 10 = 9x$	-10/29

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $13x = 117$	9
2) $8x = 16$	2
3) $18x = 36$	2
4) $11x = 77$	7
5) $15x = 60$	4
6) $11x = 99$	9
7) $7x = 35$	5
8) $13x = 52$	4
9) $6x = 24$	4
10) $14x = 98$	7
11) $5x = 15$	3
12) $12x = 96$	8
13) $12x = 60$	5
14) $10x = 40$	4
15) $4x = 32$	8

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $17x = -85$	-5
2) $-10x = 30$	-3
3) $15x = -60$	-4
4) $-4x = -8$	2
5) $-8x = 8$	-1
6) $-16x = -64$	4
7) $-x = -1$	1
8) $4x = -20$	-5
9) $-8x = -48$	6
10) $-10x = -60$	6
11) $6x = -30$	-5
12) $14x = 84$	6
13) $12x = 72$	6
14) $12x = -72$	-6
15) $-11x = 66$	-6

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-15x = -15$	1
2) $2x = -20$	-10
3) $-3x = -15$	5
4) $12x = -18$	-3/2
5) $12x = -5$	-5/12
6) $20x = 10$	1/2
7) $-16x = 2$	-1/8
8) $8x = -1$	-1/8
9) $12x = -5$	-5/12
10) $-9x = 6$	-2/3

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = -3$	imposs.
2) $0x = 0$	indet.
3) $-5x = -5$	1
4) $4x = 4$	1
5) $0x = -5$	imposs.
6) $5x = -10$	-2
7) $-5x = -15$	3
8) $-4x = -8$	2
9) $0x = -5$	imposs.
10) $-6x = -12$	2
11) $0x = 0$	indet.
12) $-x = -3$	3
13) $5x = 0$	0
14) $x = -3$	-3
15) $-3x = 3$	-1

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $8x + 2 = 4x + 10$	2
2) $14x + 2 = 7x + 23$	3
3) $9x + 2 = 3x + 20$	3
4) $9x + 1 = 5x + 13$	3
5) $6x + 4 = 2x + 20$	4
6) $13x + 2 = 8x + 22$	4
7) $5x + 1 = x + 5$	1
8) $7x + 3 = 2x + 18$	3
9) $15x + 4 = 8x + 25$	3
10) $5x + 5 = 4x + 9$	4
11) $9x + 5 = 7x + 7$	1
12) $7x + 3 = 5x + 11$	4
13) $7x + 1 = 5x + 5$	2
14) $12x + 5 = 7x + 30$	5
15) $10x + 5 = 9x + 11$	6

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $8x - 2 = 4x - 2$	0
2) $21x - 6 = 3x + 66$	4
3) $23x - 5 = 10x + 47$	4
4) $-4x - 2 = -8x - 26$	-6
5) $-21x + 5 = -x + 85$	-4
6) $-6x - 1 = 7x - 1$	0
7) $12x - 4 = -7x + 15$	1
8) $24x - 9 = 9x + 66$	5
9) $-5x - 9 = 10x - 54$	3
10) $-9x - 6 = 4x + 33$	-3

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $16x + 10 = -7x + 7$	-3/23
2) $19x + 9 = 5x + 8$	-1/14
3) $-2x - 6 = -7x + 6$	12/5
4) $18x - 1 = -5x + 7$	8/23
5) $19x - 9 = 8x + 4$	13/11
6) $-5x + 3 = -6x + 8$	5
7) $-20x + 9 = -7x + 7$	2/13
8) $-19x + 5 = 7x + 2$	3/26
9) $-6x + 8 = 7x - 8$	16/13
10) $8x + 9 = -9x + 2$	-7/17
11) $-14x - 8 = -6x + 8$	-2
12) $12x + 2 = -2x - 10$	-6/7
13) $-18x - 1 = -x + 5$	-6/17
14) $8x + 3 = 4x + 10$	7/4
15) $19x - 6 = 10x - 3$	1/3
16) $10x - 1 = -9x - 6$	-5/19
17) $-x + 6 = -9x + 6$	0
18) $3x = 9x + 6$	-1
19) $-12x + 10 = -8x - 2$	3
20) $-14x + 3 = -5x - 3$	2/3
21) $-16x + 2 = 3x + 6$	-4/19
22) $-2x + 3 = -7x - 9$	-12/5
23) $-15x - 4 = -5x$	-2/5
24) $14x + 3 = 4$	1/14
25) $-14x - 10 = -x + 6$	-16/13
26) $10x + 5 = -9x + 9$	4/19
27) $11x + 2 = 6x + 10$	8/5
28) $-12x - 2 = -3x - 2$	0
29) $-3x - 3 = 3x + 10$	-13/6
30) $-5x - 4 = 3x$	-1/2
31) $-6x + 2 = 9x + 7$	-1/3
32) $-3x + 1 = -9x - 3$	-2/3
33) $15x + 2 = -9x + 9$	7/24
34) $-14x - 4 = 4x - 3$	-1/18
35) $-x - 6 = -9x - 4$	1/4
36) $-5x - 6 = -10x - 6$	0
37) $20x - 10 = 5x + 5$	1
38) $8x + 9 = 6x + 2$	-7/2
39) $-19x = 5x + 1$	-1/24
40) $11x + 1 = 7x$	-1/4
41) $-9x + 8 = 8x + 7$	1/17
42) $-15x + 9 = 5x - 8$	17/20
43) $-6x + 8 = 8x + 4$	2/7
44) $-15x - 2 = -10x + 2$	-4/5
45) $12x - 5 = -4x + 3$	1/2
46) $17x + 3 = -7x + 2$	-1/24
47) $-5x + 6 = -3x - 2$	4

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $10x = 40$	4
2) $3x = 12$	4
3) $17x = 102$	6
4) $15x = 75$	5
5) $3x = 18$	6
6) $5x = 35$	7
7) $12x = 84$	7
8) $14x = 14$	1
9) $13x = 104$	8
10) $4x = 16$	4
11) $6x = 12$	2
12) $20x = 40$	2
13) $9x = 18$	2
14) $10x = 80$	8
15) $5x = 5$	1

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $13x = 65$	5
2) $-7x = 42$	-6
3) $19x = 19$	1
4) $-5x = -25$	5
5) $18x = 72$	4
6) $-17x = 51$	-3
7) $-6x = -30$	5
8) $10x = 30$	3
9) $-9x = -36$	4
10) $10x = -30$	-3
11) $-11x = -44$	4
12) $5x = 5$	1
13) $5x = 20$	4
14) $-3x = -9$	3
15) $-x = 1$	-1

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $15x = 18$	6/5
2) $-19x = -8$	8/19
3) $x = -17$	-17
4) $-14x = 2$	-1/7
5) $4x = -12$	-3
6) $-16x = -11$	11/16
7) $-5x = 2$	-2/5
8) $7x = 5$	5/7
9) $-17x = 7$	-7/17
10) $-x = -5$	5

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $4x = 12$	3
2) $6x = 6$	1
3) $0x = 0$	indet.
4) $0x = 0$	indet.
5) $-3x = -3$	1
6) $-4x = -4$	1
7) $0x = 1$	imposs.
8) $-6x = -18$	3
9) $0x = -1$	imposs.
10) $3x = 6$	2
11) $5x = 5$	1
12) $x = 2$	2
13) $x = -2$	-2
14) $0x = 0$	indet.
15) $x = 0$	0

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $12x + 4 = 8x + 28$	6
2) $17x + 5 = 7x + 45$	4
3) $8x + 5 = 3x + 20$	3
4) $9x + 4 = 4x + 9$	1
5) $15x + 4 = 5x + 34$	3
6) $5x + 5 = x + 13$	2
7) $17x + 2 = 7x + 42$	4
8) $8x + 3 = 2x + 33$	5
9) $15x + 5 = 5x + 45$	4
10) $3x + 3 = x + 9$	3
11) $18x + 2 = 9x + 56$	6
12) $17x + 5 = 7x + 55$	5
13) $14x + 2 = 6x + 18$	2
14) $5x + 2 = 3x + 12$	5
15) $13x + 5 = 6x + 33$	4

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $7x - 8 = 9x - 20$	6
2) $-13x + 5 = 3x + 101$	-6
3) $-3x - 7 = -5x + 3$	5
4) $20x - 3 = 6x + 25$	2
5) $-10x - 2 = 10x - 62$	3
6) $8x - 10 = -10x + 26$	2
7) $-18x - 5 = -7x + 39$	-4
8) $2x + 10 = 7x$	2
9) $10x + 3 = -x + 14$	1
10) $18x - 9 = 5x + 4$	1

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-9x + 7 = 3x - 5$	1
2) $7x + 2 = -8x - 4$	-2/5
3) $10x - 2 = 3x - 9$	-1
4) $-x + 10 = -4x + 8$	-2/3
5) $4x + 1 = 2x + 10$	9/2
6) $-5x + 5 = 6x - 8$	13/11
7) $-17x - 2 = -8x + 5$	-7/9
8) $11x + 5 = -7x - 2$	-7/18
9) $-3x + 6 = -4x + 5$	-1
10) $9x + 4 = 6x - 6$	-10/3
11) $-x - 2 = 8x - 9$	7/9
12) $-10x - 1 = x$	-1/11
13) $-4x + 3 = -2x + 9$	-3
14) $-18x + 2 = -6x - 4$	1/2
15) $-8x - 5 = -2x + 1$	-1
16) $12x - 9 = 7x - 3$	6/5
17) $-11x - 2 = -8x + 3$	-5/3
18) $-6x + 2 = 3x - 5$	7/9
19) $-11x - 3 = -6x - 9$	6/5
20) $6x + 3 = 2x + 2$	-1/4
21) $-17x = 3x + 4$	-1/5
22) $13x - 8 = -9x + 8$	8/11
23) $-11x + 6 = 7x + 4$	1/9
24) $10x + 1 = -2x - 1$	-1/6
25) $-11x + 1 = 2x$	1/13
26) $-9x + 3 = 3$	0
27) $-10x + 4 = 4x + 5$	-1/14
28) $-4x - 5 = 6x + 1$	-3/5
29) $-15x + 2 = 5x + 6$	-1/5
30) $6x - 4 = -6x - 1$	1/4
31) $10x + 7 = -9x - 3$	-10/19
32) $-18x - 1 = -2x - 9$	1/2
33) $-17x + 9 = -3x + 6$	3/14
34) $20x - 5 = 4x - 1$	1/4
35) $9x - 2 = 5x + 10$	3
36) $2x = 9x + 5$	-5/7
37) $14x + 10 = -x + 2$	-8/15
38) $-20x + 7 = 7x + 4$	1/9
39) $16x - 6 = -9x - 8$	-2/25
40) $17x + 6 = 5x - 4$	-5/6
41) $6x + 1 = 3x + 8$	7/3
42) $18x + 3 = 10x - 6$	-9/8
43) $-3x - 5 = -4x + 7$	12
44) $9x - 6 = -10x + 7$	13/19
45) $-3x - 5 = -7x + 1$	3/2
46) $-19x + 1 = 4x - 3$	4/23
47) $-12x - 5 = 7x - 7$	2/19

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $15x = 150$	10
2) $14x = 56$	4
3) $19x = 152$	8
4) $9x = 90$	10
5) $2x = 6$	3
6) $8x = 48$	6
7) $x = 5$	5
8) $12x = 36$	3
9) $17x = 102$	6
10) $4x = 24$	6
11) $12x = 24$	2
12) $7x = 7$	1
13) $17x = 136$	8
14) $3x = 27$	9
15) $3x = 6$	2

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-17x = -68$	4
2) $x = 4$	4
3) $-8x = 16$	-2
4) $-18x = 72$	-4
5) $13x = 26$	2
6) $14x = 56$	4
7) $-6x = -30$	5
8) $8x = -48$	-6
9) $3x = 9$	3
10) $14x = 14$	1
11) $17x = 17$	1
12) $-5x = 30$	-6
13) $-14x = -14$	1
14) $12x = -12$	-1
15) $-19x = 114$	-6

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $17x = -11$	$-11/17$
2) $-5x = -2$	$2/5$
3) $-18x = 20$	$-10/9$
4) $-13x = -10$	$10/13$
5) $-12x = 14$	$-7/6$
6) $9x = -11$	$-11/9$
7) $8x = -18$	$-9/4$
8) $8x = -12$	$-3/2$
9) $12x = 4$	$1/3$
10) $-19x = 16$	$-16/19$

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $-6x = -12$	2
2) $6x = -6$	-1
3) $-5x = -15$	3
4) $4x = 12$	3
5) $5x = 15$	3
6) $3x = 3$	1
7) $5x = 0$	0
8) $0x = 4$	imposs.
9) $-3x = 3$	-1
10) $5x = 15$	3
11) $5x = 15$	3
12) $0x = 0$	indet.
13) $2x = 2$	1
14) $0x = -3$	imposs.
15) $x = -3$	-3

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $14x + 1 = 8x + 19$	3
2) $11x + 2 = 3x + 34$	4
3) $11x + 3 = x + 63$	6
4) $11x + 5 = 3x + 13$	1
5) $10x + 5 = 7x + 17$	4
6) $8x + 3 = 5x + 6$	1
7) $15x + 4 = 9x + 10$	1
8) $7x + 1 = 4x + 4$	1
9) $11x + 4 = 9x + 6$	1
10) $20x + 4 = 10x + 64$	6
11) $12x + 5 = 10x + 7$	1
12) $17x + 2 = 9x + 34$	4
13) $13x + 1 = 10x + 10$	3
14) $12x + 3 = 5x + 17$	2
15) $4x + 2 = 2x + 10$	4

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $x - 4 = 6x + 11$	-3
2) $-16x + 1 = -4x + 1$	0
3) $25x - 2 = 10x + 88$	6
4) $0x - 8 = -6x - 14$	-1
5) $-8x - 7 = x - 25$	2
6) $9x + 10 = 10x + 8$	2
7) $x - 4 = -x + 4$	4
8) $3x + 3 = 5x + 7$	-2
9) $-11x - 8 = -10x - 7$	-1
10) $-3x + 1 = -4x - 5$	-6

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-x - 8 = x + 3$	$-11/2$
2) $13x = -5x + 6$	$1/3$
3) $4x - 6 = -8x + 2$	$2/3$
4) $13x + 4 = x + 7$	$1/4$
5) $-11x + 6 = -3x - 7$	$13/8$
6) $8x + 6 = 6x - 5$	$-11/2$
7) $2x - 7 = -7x - 1$	$2/3$
8) $16x - 3 = 5x + 8$	1
9) $-3x + 5 = x + 5$	0
10) $19x - 3 = 5x + 10$	$13/14$
11) $-19x - 5 = 5x$	$-5/24$
12) $17x - 1 = -9x + 7$	$4/13$
13) $-4x - 6 = -8x + 5$	$11/4$
14) $-4x - 2 = 3x - 3$	$1/7$
15) $-17x - 6 = -9x + 3$	$-9/8$
16) $-19x = 2x - 5$	$5/21$
17) $20x + 7 = 9x + 1$	$-6/11$
18) $-12x - 3 = -4$	$1/12$
19) $19x + 2 = -2x + 4$	$2/21$
20) $14x + 7 = 4x + 2$	$-1/2$
21) $-11x + 8 = -10x - 9$	17
22) $20x - 8 = -7x + 10$	$2/3$
23) $5x - 5 = -5x + 7$	$6/5$
24) $-15x - 3 = 6x - 8$	$5/21$
25) $-12x + 10 = -10x - 3$	$13/2$
26) $-12x + 9 = -5x - 1$	$10/7$
27) $-8x + 5 = -6x + 7$	-1
28) $-6x - 1 = -x - 10$	$9/5$
29) $-x - 1 = -6x + 9$	2
30) $14x + 1 = 7x + 2$	$1/7$
31) $-9x - 3 = 6x + 1$	$-4/15$
32) $-4x - 3 = 6x + 2$	$-1/2$
33) $-11x - 10 = 4x - 4$	$-2/5$
34) $5x + 3 = -3x + 9$	$3/4$
35) $-13x - 6 = -6x - 4$	$-2/7$
36) $12x - 5 = x + 3$	$8/11$
37) $6x + 2 = -7x - 2$	$-4/13$
38) $x - 10 = 7x + 5$	$-5/2$
39) $-7x - 7 = 2x + 5$	$-4/3$
40) $-4x + 7 = 3x - 6$	$13/7$
41) $2x + 5 = -8x - 4$	$-9/10$
42) $8x + 10 = -2x + 1$	$-9/10$
43) $12x - 4 = -10x + 5$	$9/22$
44) $2x - 10 = 10x - 8$	$-1/4$
45) $-17x - 8 = 7x + 6$	$-7/12$
46) $-7x + 5 = x + 2$	$3/8$
47) $-14x + 2 = x + 1$	$1/15$

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $2x = 6$	3
2) $12x = 120$	10
3) $3x = 15$	5
4) $10x = 30$	3
5) $x = 5$	5
6) $11x = 33$	3
7) $4x = 36$	9
8) $3x = 9$	3
9) $12x = 48$	4
10) $10x = 90$	9
11) $7x = 28$	4
12) $6x = 12$	2
13) $10x = 60$	6
14) $7x = 42$	6
15) $14x = 70$	5

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-x = -3$	3
2) $20x = 80$	4
3) $-16x = 80$	-5
4) $-13x = -52$	4
5) $6x = 12$	2
6) $4x = 12$	3
7) $8x = -48$	-6
8) $-12x = 12$	-1
9) $7x = 42$	6
10) $-18x = -54$	3
11) $5x = 25$	5
12) $10x = 40$	4
13) $-11x = -11$	1
14) $-2x = 4$	-2
15) $-3x = 12$	-4

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-16x = -18$	9/8
2) $5x = -3$	-3/5
3) $-17x = -17$	1
4) $8x = -17$	-17/8
5) $6x = 19$	19/6
6) $-13x = 18$	-18/13
7) $19x = 18$	18/19
8) $-5x = -6$	6/5
9) $-8x = -19$	19/8
10) $-5x = 8$	-8/5

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = -5$	imposs.
2) $0x = -4$	imposs.
3) $-5x = 15$	-3
4) $0x = 0$	indet.
5) $-6x = 6$	-1
6) $-3x = -6$	2
7) $-3x = -6$	2
8) $0x = 6$	imposs.
9) $-2x = 0$	0
10) $-2x = 2$	-1
11) $0x = 0$	indet.
12) $3x = 9$	3
13) $0x = 0$	indet.
14) $x = 2$	2
15) $0x = 0$	indet.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $12x + 5 = 8x + 21$	4
2) $8x + 2 = 3x + 12$	2
3) $17x + 5 = 8x + 59$	6
4) $10x + 1 = 4x + 37$	6
5) $12x + 4 = 2x + 24$	2
6) $8x + 5 = 3x + 10$	1
7) $14x + 1 = 5x + 28$	3
8) $10x + 2 = 2x + 50$	6
9) $2x + 5 = x + 8$	3
10) $10x + 2 = 6x + 22$	5
11) $6x + 2 = x + 7$	1
12) $15x + 4 = 6x + 49$	5
13) $14x + 4 = 7x + 25$	3
14) $10x + 1 = 3x + 43$	6
15) $3x + 1 = x + 11$	5

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-14x - 9 = -3x + 24$	-3
2) $-10x + 5 = 4x + 61$	-4
3) $14x - 6 = -6x + 114$	6
4) $18x + 5 = 10x - 19$	-3
5) $8x + 9 = 10x + 9$	0
6) $-16x + 10 = -6x - 20$	3
7) $21x + 5 = 8x + 83$	6
8) $-15x - 4 = -8x + 31$	-5
9) $-18x + 2 = -6x - 22$	2
10) $-3x + 7 = -4x + 7$	0

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-10x - 9 = 10x - 2$	-7/20
2) $-2x = 5x + 5$	-5/7
3) $-8x + 6 = 7x + 6$	0
4) $19x + 7 = -9x - 10$	-17/28
5) $4x + 9 = 5x - 8$	17
6) $-13x + 4 = 2x - 1$	1/3
7) $9x - 10 = 4x + 9$	19/5
8) $-7x + 8 = 10x + 10$	-2/17
9) $3x - 7 = 9x - 10$	1/2
10) $-3x - 5 = 4x - 8$	3/7
11) $19x + 10 = x + 8$	-1/9
12) $-12x - 1 = -2$	1/12
13) $14x + 8 = -x + 7$	-1/15
14) $-19x - 7 = 2x$	-1/3
15) $10x + 6 = -3x + 9$	3/13
16) $-6x - 4 = -5x - 1$	-3
17) $-20x = -8x + 9$	-3/4
18) $10x + 10 = -10x - 5$	-3/4
19) $10x + 4 = 9x - 7$	-11
20) $11x - 8 = 2x - 10$	-2/9
21) $-x - 10 = -3x - 7$	3/2
22) $16x + 6 = 3x + 2$	-4/13
23) $x + 3 = 8x - 7$	10/7
24) $17x - 6 = 8x - 10$	-4/9
25) $18x - 4 = 2x + 4$	1/2
26) $-6x - 10 = -6x + 7$	imposs.
27) $-15x + 2 = 8x - 3$	5/23
28) $-5x + 1 = -2x - 5$	2
29) $18x + 5 = 4x - 8$	-13/14
30) $16x - 10 = 3x - 9$	1/13
31) $2x + 8 = -8$	-8
32) $7x + 7 = 3x + 1$	-3/2
33) $10x + 1 = -2x + 6$	5/12
34) $-9x + 3 = -4x + 9$	-6/5
35) $-4x + 3 = 4x + 1$	1/4
36) $-11x - 1 = -8x + 8$	-3
37) $3x - 3 = 9x - 3$	0
38) $13x + 4 = -2x - 1$	-1/3
39) $7x - 4 = -8x + 8$	4/5
40) $7x + 1 = 7x - 3$	imposs.
41) $8x + 9 = -8x + 1$	-1/2
42) $-x - 4 = 4x + 5$	-9/5
43) $11x + 10 = -4x + 6$	-4/15
44) $11x + 7 = 2x - 3$	-10/9
45) $8x - 1 = -5x - 5$	-4/13
46) $15x + 5 = 4x + 4$	-1/11
47) $7x - 8 = 7x + 7$	imposs.

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $5x = 30$	6
2) $20x = 20$	1
3) $18x = 90$	5
4) $14x = 28$	2
5) $4x = 12$	3
6) $3x = 3$	1
7) $15x = 45$	3
8) $13x = 117$	9
9) $19x = 152$	8
10) $13x = 78$	6
11) $12x = 72$	6
12) $14x = 84$	6
13) $10x = 50$	5
14) $6x = 48$	8
15) $15x = 150$	10

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-20x = -60$	3
2) $7x = -35$	-5
3) $3x = -12$	-4
4) $13x = -65$	-5
5) $17x = -17$	-1
6) $3x = -3$	-1
7) $-4x = -24$	6
8) $-4x = 12$	-3
9) $7x = -7$	-1
10) $-18x = 18$	-1
11) $16x = -32$	-2
12) $12x = -72$	-6
13) $10x = -50$	-5
14) $-13x = 26$	-2
15) $-5x = -25$	5

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $2x = 11$	11/2
2) $2x = -20$	-10
3) $-11x = 20$	-20/11
4) $15x = 14$	14/15
5) $3x = -15$	-5
6) $-10x = 5$	-1/2
7) $6x = 19$	19/6
8) $14x = -18$	-9/7
9) $-15x = 2$	-2/15
10) $-2x = 15$	-15/2

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = -4$	imposs.
2) $-5x = -5$	1
3) $0x = -4$	imposs.
4) $2x = 2$	1
5) $2x = 0$	0
6) $0x = 0$	indet.
7) $-5x = 10$	-2
8) $x = -2$	-2
9) $0x = 3$	imposs.
10) $-4x = -8$	2
11) $-3x = 9$	-3
12) $0x = 0$	indet.
13) $-5x = -10$	2
14) $-3x = -6$	2
15) $0x = -1$	imposs.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $14x + 3 = 9x + 8$	1
2) $9x + 2 = 2x + 37$	5
3) $8x + 5 = 2x + 35$	5
4) $8x + 5 = 4x + 9$	1
5) $6x + 1 = 3x + 19$	6
6) $14x + 4 = 8x + 40$	6
7) $7x + 1 = 4x + 4$	1
8) $8x + 3 = 6x + 9$	3
9) $7x + 3 = 6x + 8$	5
10) $16x + 3 = 7x + 48$	5
11) $11x + 3 = 5x + 33$	5
12) $14x + 5 = 9x + 10$	1
13) $18x + 1 = 8x + 31$	3
14) $14x + 2 = 6x + 50$	6
15) $15x + 1 = 10x + 16$	3

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-9x - 4 = -6x - 19$	5
2) $21x - 10 = 2x - 10$	0
3) $4x - 7 = 8x + 9$	-4
4) $-16x + 7 = -2x - 21$	2
5) $4x + 10 = -7x + 32$	2
6) $-23x - 10 = -4x - 105$	5
7) $20x - 3 = 9x + 30$	3
8) $-20x + 6 = -10x + 56$	-5
9) $-14x - 10 = -2x + 50$	-5
10) $-25x + 3 = -10x - 27$	2

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-x + 7 = -10x - 4$	-11/9
2) $-11x + 6 = -3x - 5$	11/8
3) $-13x + 2 = -10x + 3$	-1/3
4) $-9x - 2 = 8x - 6$	4/17
5) $8x + 8 = -10x - 1$	-1/2
6) $-6x - 10 = 3x - 2$	-8/9
7) $3x + 9 = 8x + 8$	1/5
8) $9x + 9 = -x - 10$	-19/10
9) $-17x - 5 = 3x + 2$	-7/20
10) $12x + 8 = -x + 1$	-7/13
11) $-x - 7 = 6x + 5$	-12/7
12) $-8x + 5 = 7$	-1/4
13) $-18x + 9 = 6x + 1$	1/3
14) $16x - 6 = 6x - 4$	1/5
15) $-6x + 3 = 7x - 8$	11/13
16) $6x - 1 = 8x + 10$	-11/2
17) $18x + 8 = 7x - 2$	-10/11
18) $5x - 10 = 3x - 8$	1
19) $-15x + 9 = -10x + 4$	1
20) $-2x - 9 = -5x + 9$	6
21) $-17x + 3 = -3x$	3/14
22) $-13x - 6 = 9x + 10$	-8/11
23) $5x = 2x + 9$	3
24) $6x + 8 = 4x - 8$	-8
25) $-19x - 8 = -2x + 8$	-16/17
26) $12x + 4 = 3x$	-4/9
27) $8x - 3 = x + 5$	8/7
28) $6x = 8x - 1$	1/2
29) $11x = -5x + 2$	1/8
30) $15x + 4 = -2x - 9$	-13/17
31) $20x + 6 = 7x - 6$	-12/13
32) $13x - 1 = 8x - 8$	-7/5
33) $-4x = -8x - 3$	-3/4
34) $13x - 6 = 9x + 8$	7/2
35) $20x + 2 = -9x + 10$	8/29
36) $4x - 4 = 2x + 4$	4
37) $16x - 6 = -5x + 9$	5/7
38) $7x + 3 = -10x + 1$	-2/17
39) $-11x + 3 = -x - 5$	4/5
40) $-13x = 8x + 6$	-2/7
41) $-5x = x - 7$	7/6
42) $4x - 2 = -6x - 2$	0
43) $-12x + 4 = 8x + 8$	-1/5
44) $-20x + 7 = -3$	1/2
45) $3x - 9 = x + 9$	9
46) $-10x - 9 = -2x - 1$	-1
47) $-2x = -5x - 8$	-8/3

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $15x = 150$	10
2) $14x = 98$	7
3) $15x = 105$	7
4) $7x = 35$	5
5) $11x = 77$	7
6) $9x = 18$	2
7) $4x = 20$	5
8) $20x = 20$	1
9) $x = 10$	10
10) $10x = 90$	9
11) $20x = 200$	10
12) $20x = 120$	6
13) $19x = 38$	2
14) $19x = 38$	2
15) $19x = 57$	3

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $-13x = -26$	2
2) $18x = -72$	-4
3) $9x = 45$	5
4) $-8x = -32$	4
5) $5x = -30$	-6
6) $12x = -12$	-1
7) $15x = 15$	1
8) $-2x = -6$	3
9) $-10x = 60$	-6
10) $14x = 70$	5
11) $14x = 70$	5
12) $15x = 60$	4
13) $-17x = -17$	1
14) $4x = 16$	4
15) $-7x = 35$	-5

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $18x = 2$	1/9
2) $2x = 14$	7
3) $-11x = 17$	-17/11
4) $18x = 7$	7/18
5) $-15x = -11$	11/15
6) $-5x = -20$	4
7) $15x = -6$	-2/5
8) $3x = 9$	3
9) $8x = 7$	7/8
10) $11x = 4$	4/11

Esercizio 4

$ax+b=cx+d$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = 6$	imposs.
2) $5x = -15$	-3
3) $0x = 0$	indet.
4) $6x = 18$	3
5) $2x = 6$	3
6) $2x = 4$	2
7) $-4x = 0$	0
8) $0x = 0$	indet.
9) $0x = 5$	imposs.
10) $5x = -15$	-3
11) $6x = -12$	-2
12) $0x = 0$	indet.
13) $-6x = -18$	3
14) $-5x = -5$	1
15) $-6x = 12$	-2

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $2x + 4 = x + 8$	4
2) $11x + 5 = 9x + 11$	3
3) $4x + 3 = 3x + 8$	5
4) $20x + 3 = 10x + 13$	1
5) $11x + 1 = 5x + 19$	3
6) $13x + 3 = 6x + 31$	4
7) $15x + 4 = 6x + 13$	1
8) $10x + 2 = 2x + 18$	2
9) $18x + 5 = 8x + 45$	4
10) $10x + 5 = 2x + 21$	2
11) $14x + 1 = 8x + 31$	5
12) $12x + 4 = 5x + 46$	6
13) $13x + 2 = 3x + 52$	5
14) $14x + 2 = 6x + 10$	1
15) $7x + 2 = 6x + 7$	5

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-18x - 9 = -6x + 39$	-4
2) $14x + 7 = -6x - 113$	-6
3) $-13x - 10 = 2x - 40$	2
4) $9x + 4 = 8x + 5$	1
5) $6x - 6 = x - 36$	-6
6) $-23x + 10 = -3x - 30$	2
7) $-9x - 8 = 10x - 103$	5
8) $-10x + 9 = x - 46$	5
9) $17x + 5 = -x - 85$	-5
10) $6x + 8 = -x - 13$	-3

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-18x - 2 = 10x + 3$	-5/28
2) $15x - 2 = 4x - 8$	-6/11
3) $x + 6 = 8x + 10$	-4/7
4) $-20x + 4 = 2x + 8$	-2/11
5) $5x - 5 = 10$	3
6) $-11x + 10 = 8x - 3$	13/19
7) $-20x + 2 = 5x - 3$	1/5
8) $18x - 3 = 3x + 4$	7/15
9) $17x - 10 = 10x - 10$	0
10) $-20x + 6 = 7x - 4$	10/27
11) $13x - 8 = 7x + 1$	3/2
12) $-2x - 8 = x + 9$	-17/3
13) $-19x - 2 = -x - 1$	-1/18
14) $15x - 8 = -5x - 2$	3/10
15) $14x - 5 = -x - 7$	-2/15
16) $16x + 3 = 4x + 8$	5/12
17) $-4x + 4 = -8x + 2$	-1/2
18) $12x + 6 = 4x - 3$	-9/8
19) $5x - 1 = x + 3$	1
20) $-14x - 2 = 3x + 8$	-10/17
21) $-20x + 5 = -9x - 8$	13/11
22) $5x + 9 = -8x - 9$	-18/13
23) $13x - 6 = -9x + 5$	1/2
24) $-x + 7 = -6x + 5$	-2/5
25) $20x + 2 = -2x + 6$	2/11
26) $11x - 5 = 2x + 3$	8/9
27) $10x - 2 = -2x - 8$	-1/2
28) $-11x + 7 = 2x - 1$	8/13
29) $-10x - 6 = 3x - 7$	1/13
30) $3x - 6 = -6x - 5$	1/9
31) $-13x + 6 = 7x - 6$	3/5
32) $10x + 10 = -2x + 3$	-7/12
33) $x + 2 = -9x + 6$	2/5
34) $7x + 3 = -8x - 10$	-13/15
35) $19x - 5 = 6x$	5/13
36) $20x - 7 = -9x + 5$	12/29
37) $7x + 7 = -6x + 6$	-1/13
38) $4x + 10 = x - 5$	-5
39) $13x + 7 = 7x + 3$	-2/3
40) $-17x + 5 = -2x + 2$	1/5
41) $-18x + 6 = 8x + 6$	0
42) $-7x - 3 = -2x - 10$	7/5
43) $-2x - 3 = -10x - 1$	1/4
44) $-15x - 10 = 7x + 8$	-9/11
45) $-20x + 2 = 10x + 4$	-1/15
46) $-13x - 1 = 2x + 4$	-1/3
47) $5x - 8 = -5x - 8$	0

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $15x = 105$	7
2) $5x = 50$	10
3) $10x = 70$	7
4) $15x = 30$	2
5) $16x = 32$	2
6) $20x = 180$	9
7) $17x = 136$	8
8) $x = 9$	9
9) $12x = 24$	2
10) $4x = 8$	2
11) $9x = 72$	8
12) $2x = 6$	3
13) $15x = 105$	7
14) $5x = 5$	1
15) $15x = 105$	7

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $8x = -8$	-1
2) $12x = 12$	1
3) $-6x = 6$	-1
4) $15x = -60$	-4
5) $8x = 48$	6
6) $6x = -18$	-3
7) $5x = 20$	4
8) $6x = 36$	6
9) $-9x = -9$	1
10) $-14x = 42$	-3
11) $14x = 42$	3
12) $5x = 5$	1
13) $14x = -28$	-2
14) $-7x = 42$	-6
15) $19x = -114$	-6

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $9x = -11$	-11/9
2) $9x = -17$	-17/9
3) $x = -17$	-17
4) $-9x = -11$	11/9
5) $-16x = 2$	-1/8
6) $-17x = 4$	-4/17
7) $20x = -10$	-1/2
8) $6x = -14$	-7/3
9) $19x = 1$	1/19
10) $-19x = -2$	2/19

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $6x = -12$	-2
2) $0x = 3$	imposs.
3) $0x = 0$	indet.
4) $0x = 1$	imposs.
5) $5x = 0$	0
6) $0x = 0$	indet.
7) $4x = -4$	-1
8) $-3x = -9$	3
9) $-x = 1$	-1
10) $2x = 4$	2
11) $0x = 0$	indet.
12) $-5x = -5$	1
13) $4x = -12$	-3
14) $0x = 6$	imposs.
15) $-3x = 0$	0

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $8x + 5 = 6x + 15$	5
2) $10x + 4 = 2x + 44$	5
3) $11x + 2 = 8x + 11$	3
4) $9x + 3 = 3x + 27$	4
5) $5x + 3 = x + 7$	1
6) $10x + 1 = 6x + 5$	1
7) $12x + 3 = 3x + 30$	3
8) $12x + 1 = 6x + 7$	1
9) $3x + 5 = 2x + 8$	3
10) $19x + 5 = 10x + 23$	2
11) $14x + 2 = 8x + 32$	5
12) $15x + 4 = 9x + 10$	1
13) $10x + 4 = 8x + 8$	2
14) $13x + 2 = 10x + 20$	6
15) $2x + 1 = x + 6$	5

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-6x + 5 = -10x - 19$	-6
2) $9x + 4 = -10x - 91$	-5
3) $7x - 4 = 6x - 7$	-3
4) $-21x + 8 = -2x - 30$	2
5) $22x - 1 = 4x + 35$	2
6) $-14x - 4 = 4x - 22$	1
7) $7x - 9 = 10x - 27$	6
8) $7x + 4 = 3x + 8$	1
9) $21x - 7 = 7x - 91$	-6
10) $-26x - 2 = -8x - 38$	2

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-7x + 5 = 2x - 5$	10/9
2) $-6x - 1 = -7x + 9$	10
3) $16x = -2x - 6$	-1/3
4) $-10x = 9x$	0
5) $19x + 3 = -4x + 7$	4/23
6) $6x - 4 = -8x + 6$	5/7
7) $3x + 4 = -9x$	-1/3
8) $-6x - 10 = 7x - 10$	0
9) $6x + 8 = x + 6$	-2/5
10) $-18x + 1 = 10x - 6$	1/4
11) $-17x + 7 = -x + 10$	-3/16
12) $18x - 1 = 4x - 1$	0
13) $8x - 5 = 9x + 2$	-7
14) $-5x - 10 = -7x + 8$	9
15) $5x - 5 = -3x + 6$	11/8
16) $18x - 10 = 2x + 2$	3/4
17) $-3x + 9 = -3x + 10$	imposs.
18) $20x - 6 = 0$	3/10
19) $-18x + 4 = 5x$	4/23
20) $4x - 4 = -6x - 2$	1/5
21) $-14x - 8 = 9x - 4$	-4/23
22) $20x + 5 = 2x$	-5/18
23) $-9x - 8 = -10x + 4$	12
24) $x = -6x + 5$	5/7
25) $-3x - 1 = 10x - 1$	0
26) $-11x + 9 = 4x - 2$	11/15
27) $-7x + 2 = 9x + 6$	-1/4
28) $9x - 8 = 3x - 4$	2/3
29) $-20x + 9 = -2x - 4$	13/18
30) $-20x + 5 = 9x - 6$	11/29
31) $3x + 3 = -3x + 6$	1/2
32) $-16x + 4 = -10x + 2$	1/3
33) $20x - 7 = -8x - 8$	-1/28
34) $-5x - 8 = 5x - 10$	1/5
35) $-4x - 7 = 9x - 9$	2/13
36) $12x + 7 = -2x + 10$	3/14
37) $-17x - 2 = 7x + 6$	-1/3
38) $-15x + 7 = 10x + 1$	6/25
39) $17x + 7 = -5x + 10$	3/22
40) $-18x - 4 = -2x + 2$	-3/8
41) $-14x - 2 = 10x + 6$	-1/3
42) $19x + 3 = 5x + 9$	3/7
43) $17x + 5 = -9x - 10$	-15/26
44) $15x + 3 = 8x - 3$	-6/7
45) $-2x + 4 = 8x + 7$	-3/10
46) $-20x + 10 = -2x + 7$	1/6
47) $11x + 4 = -x + 9$	5/12

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $16x = 160$	10
2) $7x = 35$	5
3) $10x = 30$	3
4) $4x = 40$	10
5) $13x = 78$	6
6) $20x = 200$	10
7) $17x = 51$	3
8) $8x = 72$	9
9) $9x = 36$	4
10) $5x = 50$	10
11) $4x = 20$	5
12) $16x = 48$	3
13) $11x = 99$	9
14) $8x = 56$	7
15) $11x = 88$	8

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $11x = -22$	-2
2) $-3x = 12$	-4
3) $8x = 24$	3
4) $-10x = 60$	-6
5) $-10x = -50$	5
6) $20x = -100$	-5
7) $-5x = 20$	-4
8) $-16x = -64$	4
9) $3x = 18$	6
10) $4x = -12$	-3
11) $-5x = -25$	5
12) $3x = -9$	-3
13) $-5x = -20$	4
14) $8x = -16$	-2
15) $-14x = -56$	4

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-18x = 6$	$-1/3$
2) $10x = -14$	$-7/5$
3) $-14x = -7$	$1/2$
4) $-15x = 11$	$-11/15$
5) $17x = 6$	$6/17$
6) $11x = 2$	$2/11$
7) $-x = 17$	-17
8) $-12x = -11$	$11/12$
9) $-16x = 2$	$-1/8$
10) $-2x = 6$	-3

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $6x = 18$	3
2) $0x = 0$	indet.
3) $0x = 0$	indet.
4) $0x = 0$	indet.
5) $0x = -5$	imposs.
6) $-5x = 5$	-1
7) $-2x = -6$	3
8) $0x = 0$	indet.
9) $0x = -1$	imposs.
10) $0x = 6$	imposs.
11) $4x = 4$	1
12) $0x = 0$	indet.
13) $-5x = -10$	2
14) $-4x = 12$	-3
15) $0x = 1$	imposs.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $8x + 2 = x + 23$	3
2) $10x + 1 = 2x + 9$	1
3) $14x + 2 = 9x + 17$	3
4) $14x + 1 = 7x + 43$	6
5) $11x + 5 = 6x + 35$	6
6) $14x + 4 = 7x + 11$	1
7) $18x + 3 = 8x + 63$	6
8) $6x + 3 = x + 13$	2
9) $11x + 3 = 8x + 21$	6
10) $15x + 4 = 8x + 11$	1
11) $6x + 5 = 2x + 25$	5
12) $18x + 1 = 8x + 61$	6
13) $3x + 1 = 2x + 7$	6
14) $10x + 3 = 2x + 11$	1
15) $18x + 3 = 10x + 27$	3

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $7x + 1 = -x + 1$	0
2) $-11x + 5 = -2x - 49$	6
3) $-2x - 6 = -8x - 6$	0
4) $-17x + 8 = -4x - 57$	5
5) $-12x + 5 = 4x - 91$	6
6) $-16x - 6 = -5x - 39$	3
7) $11x - 7 = -x + 29$	3
8) $2x - 4 = 10x + 4$	-1
9) $-17x - 2 = 3x + 38$	-2
10) $24x - 10 = 5x + 47$	3

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $19x - 8 = -4x + 3$	$11/23$
2) $5x + 9 = -6x - 4$	$-13/11$
3) $8x + 7 = -10$	$-17/8$
4) $19x - 5 = 4x + 3$	$8/15$
5) $5x + 8 = 7x - 2$	5
6) $14x + 8 = -10x + 5$	$-1/8$
7) $-x - 7 = 9x - 1$	$-3/5$
8) $11x + 10 = 10x - 6$	-16
9) $-17x + 7 = -5x + 2$	$5/12$
10) $8x + 6 = -8x + 8$	$1/8$
11) $x + 7 = -6x - 8$	$-15/7$
12) $13x - 3 = 10x + 9$	4
13) $-9x - 6 = -10x + 1$	7
14) $-13x + 2 = -6x - 7$	$9/7$
15) $-14x - 10 = -7x - 9$	$-1/7$
16) $5x - 2 = -10x$	$2/15$
17) $-10x - 9 = -7x - 2$	$-7/3$
18) $16x - 8 = -7x + 4$	$12/23$
19) $-14x + 4 = -5x - 8$	$4/3$
20) $-3x - 2 = 10x + 1$	$-3/13$
21) $-16x + 2 = -9x - 2$	$4/7$
22) $-12x = 4x + 5$	$-5/16$
23) $-18x - 5 = 6x + 2$	$-7/24$
24) $16x - 8 = 7x - 3$	$5/9$
25) $-9x - 6 = 8x - 1$	$-5/17$
26) $18x - 7 = -x + 8$	$15/19$
27) $10x - 5 = 9x - 3$	2
28) $20x + 5 = -4x - 6$	$-11/24$
29) $-3x + 8 = 3x - 3$	$11/6$
30) $-16x - 10 = -10x - 1$	$-3/2$
31) $-14x - 7 = -8x + 10$	$-17/6$
32) $-8x + 10 = 10x - 10$	$10/9$
33) $8x + 9 = -5x + 6$	$-3/13$
34) $20x - 10 = 3x + 10$	$20/17$
35) $18x - 5 = 3x + 4$	$3/5$
36) $19x + 7 = -8x - 7$	$-14/27$
37) $-18x + 8 = 4x + 4$	$2/11$
38) $-9x - 2 = 2x - 8$	$6/11$
39) $-14x + 6 = -9x - 3$	$9/5$
40) $10x + 5 = 10x - 4$	imposs.
41) $7x - 6 = 5x + 10$	8
42) $11x + 3 = -5x$	$-3/16$
43) $-17x - 8 = 10x - 5$	$-1/9$
44) $-15x - 2 = 5x$	$-1/10$
45) $-3x - 6 = 3$	-3
46) $15x - 8 = -8x - 4$	$4/23$
47) $-9x + 7 = 5x + 10$	$-3/14$

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $14x = 112$	8
2) $5x = 10$	2
3) $9x = 63$	7
4) $18x = 108$	6
5) $19x = 190$	10
6) $17x = 119$	7
7) $16x = 160$	10
8) $17x = 68$	4
9) $6x = 42$	7
10) $6x = 18$	3
11) $15x = 105$	7
12) $13x = 104$	8
13) $6x = 36$	6
14) $16x = 32$	2
15) $20x = 200$	10

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $12x = -2$	-6
2) $-7x = 14$	-2
3) $-14x = -84$	6
4) $4x = -12$	-3
5) $-11x = -22$	2
6) $-2x = -12$	6
7) $3x = 12$	4
8) $-x = -4$	4
9) $-16x = 64$	-4
10) $18x = -36$	-2
11) $-11x = -66$	6
12) $2x = 4$	2
13) $-9x = -36$	4
14) $7x = -28$	-4
15) $-16x = 80$	-5

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $-20x = 15$	$-3/4$
2) $12x = -2$	$-1/6$
3) $5x = -14$	$-14/5$
4) $8x = -13$	$-13/8$
5) $15x = 4$	$4/15$
6) $-3x = -8$	$8/3$
7) $-8x = 3$	$-3/8$
8) $8x = -10$	$-5/4$
9) $3x = -16$	$-16/3$
10) $10x = 13$	$13/10$

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $0x = 6$	imposs.
2) $-3x = -6$	2
3) $0x = 2$	imposs.
4) $4x = 0$	0
5) $0x = 0$	indet.
6) $3x = -9$	-3
7) $-3x = -9$	3
8) $3x = 3$	1
9) $3x = -3$	-1
10) $2x = 0$	0
11) $-5x = 5$	-1
12) $0x = -1$	imposs.
13) $0x = 0$	indet.
14) $-x = 0$	0
15) $0x = -5$	imposs.

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $15x + 5 = 5x + 45$	4
2) $9x + 1 = 4x + 11$	2
3) $14x + 3 = 7x + 38$	5
4) $13x + 1 = 3x + 61$	6
5) $11x + 1 = 7x + 9$	2
6) $14x + 3 = 4x + 33$	3
7) $12x + 4 = 7x + 24$	4
8) $9x + 2 = 4x + 7$	1
9) $9x + 5 = 5x + 21$	4
10) $15x + 4 = 5x + 34$	3
11) $15x + 4 = 9x + 34$	5
12) $16x + 5 = 7x + 59$	6
13) $19x + 1 = 9x + 31$	3
14) $8x + 5 = 7x + 11$	6
15) $9x + 4 = 2x + 32$	4

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $4x + 1 = -8x - 35$	-3
2) $2x + 6 = 9x + 13$	-1
3) $-21x - 5 = -6x - 5$	0
4) $25x - 10 = 6x - 86$	-4
5) $5x + 10 = -4x + 37$	3
6) $-4x - 10 = 8x + 2$	-1
7) $x + 10 = -3x + 34$	6
8) $-4x - 3 = x - 13$	2
9) $-9x - 6 = -8x - 10$	4
10) $-5x - 1 = -10x + 24$	5

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $20x - 7 = 5x - 2$	1/3
2) $-3x = 7x$	0
3) $-18x - 6 = 5x + 9$	$-15/23$
4) $17x + 4 = 7x - 5$	$-9/10$
5) $-19x - 4 = -6x + 6$	$-10/13$
6) $7x - 10 = -10x + 1$	$11/17$
7) $16x + 10 = -9x - 1$	$-11/25$
8) $-10x = 7x + 5$	$-5/17$
9) $18x + 5 = 9$	$2/9$
10) $-19x - 4 = 6x - 10$	$6/25$
11) $-13x + 8 = -x - 1$	$3/4$
12) $-9x - 3 = -5x + 9$	-3
13) $16x + 9 = -7x - 10$	$-19/23$
14) $-16x = 3$	$-3/16$
15) $3x + 3 = 3x - 1$	imposs.
16) $-12x + 5 = -x + 6$	$-1/11$
17) $-14x + 1 = 7x + 7$	$-2/7$
18) $-12x - 9 = -3x + 10$	$-19/9$
19) $-5x + 5 = -8x + 4$	$-1/3$
20) $2x - 4 = -3x - 2$	$2/5$
21) $-16x + 7 = -10x$	$7/6$
22) $-20x - 6 = -x$	$-6/19$
23) $x - 5 = 4x + 6$	$-11/3$
24) $-7x + 4 = 7x + 1$	$3/14$
25) $2x - 4 = 4x + 10$	-7
26) $-7x - 2 = 9x - 1$	$-1/16$
27) $-8x + 3 = x - 2$	$5/9$
28) $13x - 4 = 10x + 3$	$7/3$
29) $-2x - 3 = -3x - 2$	1
30) $2x - 3 = -6x + 9$	$3/2$
31) $-13x - 5 = -4x + 3$	$-8/9$
32) $6x + 4 = 5x + 5$	1
33) $4x - 8 = 2x - 7$	$1/2$
34) $-18x + 8 = x + 9$	$-1/19$
35) $4x - 3 = -2x - 1$	$1/3$
36) $-20x - 8 = 4x + 5$	$-13/24$
37) $-15x + 3 = -x$	$3/14$
38) $-7x + 9 = 6x + 8$	$1/13$
39) $-13x - 2 = 6x - 2$	0
40) $-20x - 9 = -8x + 10$	$-19/12$
41) $-12x + 7 = 4x + 3$	$1/4$
42) $9x + 7 = -6x - 6$	$-13/15$
43) $-9x - 9 = -7x - 9$	0
44) $15x + 2 = x - 4$	$-3/7$
45) $4x - 3 = -9x - 1$	$2/13$
46) $-x - 5 = -5x - 5$	0
47) $-2x - 2 = -8x + 8$	$5/3$

Esercizio 1

$ax=b$ con risultato intero positivo

1) $2x = 8$	4
2) $x = 9$	9
3) $3x = 6$	2
4) $13x = 39$	3
5) $9x = 27$	3
6) $18x = 72$	4
7) $5x = 15$	3
8) $17x = 136$	8
9) $7x = 7$	1
10) $2x = 16$	8
11) $3x = 27$	9
12) $11x = 22$	2
13) $10x = 80$	8
14) $13x = 52$	4
15) $10x = 90$	9

Esercizio 2

$ax=b$ con risultato intero

1) $8x = -24$	-3
2) $4x = -12$	-3
3) $-4x = -4$	1
4) $19x = 114$	6
5) $-6x = -30$	5
6) $16x = 48$	3
7) $-2x = -12$	6
8) $17x = -51$	-3
9) $3x = 12$	4
10) $-15x = 60$	-4
11) $-17x = 102$	-6
12) $-8x = 32$	-4
13) $x = -4$	-4
14) $-14x = -14$	1
15) $3x = 15$	5

Esercizio 3

$ax=b$ con risultato frazionario

1) $20x = -5$	-1/4
2) $-14x = 14$	-1
3) $2x = -14$	-7
4) $-10x = -14$	7/5
5) $8x = -18$	-9/4
6) $-9x = 18$	-2
7) $12x = 10$	5/6
8) $5x = -19$	-19/5
9) $13x = -2$	-2/13
10) $7x = 10$	10/7

Esercizio 4

$ax=b$ possibili, impossibili, indeterminate

1) $-3x = 0$	0
2) $0x = 6$	imposs.
3) $-2x = 4$	-2
4) $0x = 3$	imposs.
5) $0x = 0$	indet.
6) $-x = 2$	-2
7) $-x = 1$	-1
8) $-4x = -8$	2
9) $0x = 0$	indet.
10) $0x = 0$	indet.
11) $3x = -6$	-2
12) $-x = 2$	-2
13) $-3x = -9$	3
14) $0x = -6$	imposs.
15) $3x = 9$	3

Esercizio 5

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato positivo

1) $9x + 1 = 8x + 6$	5
2) $9x + 4 = 2x + 11$	1
3) $4x + 4 = 2x + 16$	6
4) $14x + 1 = 5x + 19$	2
5) $10x + 4 = 4x + 10$	1
6) $13x + 4 = 10x + 22$	6
7) $10x + 3 = 5x + 18$	3
8) $13x + 4 = 9x + 8$	1
9) $13x + 2 = 8x + 32$	6
10) $13x + 4 = 7x + 34$	5
11) $16x + 1 = 8x + 41$	5
12) $11x + 3 = 5x + 33$	5
13) $18x + 4 = 10x + 12$	1
14) $2x + 3 = x + 5$	2
15) $13x + 1 = 10x + 7$	2

Esercizio 6

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato intero ($\neq 0$)

1) $-12x + 5 = -5x + 40$	-5
2) $13x - 6 = -4x - 23$	-1
3) $-2x + 9 = -6x - 15$	-6
4) $6x - 2 = 5x + 2$	4
5) $-5x + 1 = 5x - 29$	3
6) $27x + 10 = 8x - 47$	-3
7) $14x - 3 = -6x - 103$	-5
8) $-12x + 1 = 8x + 21$	-1
9) $10x + 8 = 8x + 10$	1
10) $-15x - 5 = 2x - 5$	0

Esercizio 7

$ax+b=cx+d$ a coefficienti interi e risultato qualsiasi

1) $-19x + 8 = -10x + 5$	1/3
2) $3x + 7 = -3x + 6$	-1/6
3) $-2x - 6 = -2x - 6$	indet.
4) $-x - 4 = 9x - 7$	3/10
5) $6x + 3 = 9x - 5$	8/3
6) $-15x + 5 = -8x + 2$	3/7
7) $2x - 8 = -5x + 8$	16/7
8) $-12x + 1 = -3x + 1$	0
9) $x = -2x - 4$	-4/3
10) $3x - 9 = -x - 5$	1
11) $12x - 3 = -2x$	3/14
12) $-17x + 9 = -7x + 1$	4/5
13) $4x - 5 = -3x - 6$	-1/7
14) $-10x + 10 = 3x + 8$	2/13
15) $8x + 3 = x$	-3/7
16) $-6x - 8 = -9x - 7$	1/3
17) $2x - 2 = 5x + 2$	-4/3
18) $7x + 10 = -7x + 8$	-1/7
19) $20x + 5 = -7x - 8$	-13/27
20) $3x + 9 = -x - 6$	-15/4
21) $4x + 1 = -x - 3$	-4/5
22) $-14x + 5 = -2x - 5$	5/6
23) $17x - 4 = 5x - 7$	-1/4
24) $14x - 2 = -5x - 5$	-3/19
25) $-14x - 4 = 4x + 8$	-2/3
26) $-2x - 7 = -3x + 1$	8
27) $8x - 10 = 10x - 3$	-7/2
28) $-6x + 5 = -5x + 7$	-2
29) $-10x + 8 = 10x + 1$	7/20
30) $-18x - 5 = -3x - 10$	1/3
31) $-12x - 2 = 9x + 8$	-10/21
32) $4x + 5 = 10x - 5$	5/3
33) $-12x - 9 = 4x + 7$	-1
34) $16x + 2 = -3x - 9$	-11/19
35) $-17x - 9 = 9x - 2$	-7/26
36) $-16x + 5 = 3x - 9$	14/19
37) $-16x - 4 = 3$	-7/16
38) $4x - 6 = -7x - 4$	2/11
39) $-15x - 4 = 10x + 3$	-7/25
40) $-9x + 6 = 9x + 10$	-2/9
41) $13x - 4 = 2x + 1$	5/11
42) $-12x + 3 = -3x - 7$	10/9
43) $8x + 5 = -9x + 1$	-4/17
44) $-12x + 2 = 9x + 6$	-4/21
45) $-13x + 2 = 10x - 10$	12/23
46) $15x - 3 = 3x - 9$	-1/2
47) $13x + 4 = -10x + 10$	6/23