

Divisibilità cap. 2 – Divisori

Esercizio 1

- | | | |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| a) $D(2)=\{1;2\}$ | e) $D(10)=\{1;2;5;10\}$ | i) $D(17)=\{1;17\}$ |
| b) $D(3)=\{1;3\}$ | f) $D(11)=\{1;11\}$ | j) $D(51)=\{1;3;17;51\}$ |
| c) $D(4)=\{1;2;4\}$ | g) $D(12)=\{1;2;3;4;6;12\}$ | k) $D(1)=\{1\}$ |
| d) $D(5)=\{1;5\}$ | h) $D(24)=\{1;2;3;4;6;8;12;24\}$ | l) $D(0)=\{1;2;3;4;5;6;7;8 \dots\}$ |

Esercizio 2

- | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| a) $A=D(5)$ | c) $C=D(3)$ | e) $E=D(10)$ | g) $G=D(0)$ | i) $I=D(2)$ | k) $K=D(17)$ |
| b) $B=D(11)$ | d) $D=D(51)$ | f) $F=D(4)$ | h) $H=D(1)$ | j) $J=D(24)$ | l) $L=D(12)$ |

Esercizio 3

numeri primi	numeri composti
2	4
3	6
5	8
7	9
11	10
13	12
17	14
19	15
23	16
29	18
	20
	22
	24
	25
	26
	27
	28
	30

Esercizio 4 (prima parte)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Esercizio 4 (seconda parte)

- a) graficamente
- P** 2. 7. 11. 13. 17. 19. 23. 29. 31. 37. 41. 43. 47. 53. 59. 61. 67. 71. 73. 79. 83. 89. 97.

b) per caratteristica:

$$P = \{ \text{è un numero primo minore di } 100 \}$$

c) per elencazione:

$$P = \{ 2; 3; 5; 7; 11; 13; 17; 19; 23; 29; 31; 37; 41; 43; 47; 53; 59; 61; 67; 71; 73; 79; 83; 89; 97 \}$$