

Addizioni

Risoluzione

Commento

$$A1 \quad \frac{5}{8} + \frac{7}{8} = \frac{5+7}{8} = \frac{12}{8} = \frac{3}{2}$$

I denominatori sono uguali e quindi puoi addizionare subito i numeratori. La frazione somma $12/8$ dev'essere ridotta ai minimi termini.

$$A2 \quad \frac{1}{6} + \frac{1}{7} = \frac{7+6}{42} = \frac{13}{42}$$

Le frazioni hanno un diverso denominatore, si deve trovare il mcm (6;7) per portare le due frazioni allo stesso denominatore.

$$A3 \quad \frac{1}{5} + \frac{2}{9} = \frac{9+10}{45} = \frac{19}{45}$$

Le frazioni hanno un diverso denominatore, si deve trovare il mcm (5;9) per portare le due frazioni allo stesso denominatore.

$$A4 \quad \frac{6}{5} + \frac{7}{9} = \frac{54+35}{45} = \frac{89}{45}$$

Le frazioni hanno un diverso denominatore, si deve trovare il mcm (5;9) per portare le due frazioni allo stesso denominatore.

$$A5 \quad \frac{24}{27} + \frac{3}{2} = \frac{8}{9} + \frac{3}{2} = \frac{16+27}{18} = \frac{43}{18}$$

La frazione $24/27$ dev'essere ridotta perché 24 e 27 sono divisibili per 3.

$$A6 \quad \frac{42}{12} + \frac{5}{2} = \frac{7}{2} + \frac{5}{2} = \frac{7+5}{2} = \frac{12}{2} = \frac{6}{1} = 6$$

La frazione $42/12$ dev'essere ridotta perché 42 e 12 sono divisibili per 6. La frazione somma $12/2$ è apparente e dev'essere scritta come intero.

$$A7 \quad \frac{3}{2} + \frac{36}{32} = \frac{3}{2} + \frac{9}{8} = \frac{12+9}{8} = \frac{21}{8}$$

La frazione $36/32$ dev'essere ridotta perché 36 e 32 sono divisibili per 4.

$$A8 \quad \frac{3}{2} + \frac{21}{14} = \frac{3}{2} + \frac{3}{2} = \frac{3+3}{2} = \frac{6}{2} = \frac{3}{1} = 3$$

La frazione $21/14$ dev'essere ridotta perché 21 e 14 sono divisibili per 7. La frazione somma $6/2$ è apparente e dev'essere scritta come intero.

$$A9 \quad \frac{20}{24} + \frac{10}{35} = \frac{5}{6} + \frac{2}{7} = \frac{35+12}{42} = \frac{47}{42}$$

Prima dell'operazione si riducono entrambe le frazioni ai minimi termini.

$$A10 \quad \frac{49}{42} + \frac{49}{63} = \frac{7}{6} + \frac{7}{9} = \frac{21+14}{18} = \frac{35}{18}$$

Prima dell'operazione si riducono entrambe le frazioni ai minimi termini.

$$A11 \quad \frac{5}{18} + \frac{1}{12} = \frac{10+3}{36} = \frac{13}{36}$$

Bisogna trovare il mcm (18;12) per addizionare le due frazioni. Nota che il mcm (18;12) non è 18×12 .

$$A12 \quad \frac{1}{12} + \frac{11}{30} = \frac{5+22}{60} = \frac{27}{60} = \frac{9}{20}$$

Bisogna trovare il mcm (12;30) per addizionare le due frazioni. Nota che il mcm (12;30) non è 12×30 . Il risultato dev'essere ridotto ai minimi termini.

$$A13 \quad \frac{2}{5} + \frac{6}{35} = \frac{14+6}{35} = \frac{20}{35} = \frac{4}{7}$$

Le frazioni hanno un diverso denominatore, si trova il mcm (5;35) per poterle addizionare. Il risultato dev'essere ridotto ai minimi termini.

$$A14 \quad 2 + \frac{2}{7} = \frac{2}{1} + \frac{2}{7} = \frac{14+2}{7} = \frac{16}{7}$$

Nell'addizione tra un intero e una frazione devi ricordare che l'intero è equivalente a una frazione apparente con denominatore uguale a 1

$$A15 \quad \frac{2}{3} + 1 = \frac{2}{3} + \frac{1}{1} = \frac{2+3}{3} = \frac{5}{3}$$

Nell'addizione tra un intero e una frazione devi ricordare che l'intero è equivalente a una frazione apparente con denominatore uguale a 1