



## Esercizi sulla tecnica di addizione/sottrazione di frazioni

1. Calcola (mostrando tutti i passaggi) e riduci il risultato ai minimi termini. Lavora a mente fin dove riesci.

a)  $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} =$

b)  $\frac{1}{6} + \frac{2}{3} =$

c)  $\frac{2}{5} + \frac{4}{15} =$

d)  $\frac{2}{5} - \frac{4}{15} =$

e)  $\frac{3}{4} - \frac{3}{10} =$

f)  $\frac{7}{9} - \frac{5}{12} =$

g)  $2 + \frac{1}{3} =$

h)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$

2. Come l'esercizio 1 però devi semplificare le frazioni prima di eseguire le operazioni.

a)  $\frac{10}{50} + \frac{7}{35} =$

b)  $\frac{4}{6} + \frac{10}{12} =$

c)  $\frac{9}{12} + \frac{6}{15} =$

d)  $\frac{20}{70} - \frac{3}{21} =$

e)  $\frac{200}{1000} + \frac{4}{100} =$

---

---

3. Calcola, semplificando dove necessario e riducendo i risultati ai minimi termini.

a)  $\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{6}\right) =$

b)  $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) - \frac{1}{6} =$

c)  $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) + \frac{5}{8} =$

d)  $\frac{7}{8} - \left(\frac{3}{12} - \frac{1}{4}\right) =$

e)  $\frac{4}{5} + \frac{2}{7} + \frac{3}{35} =$

f)  $4 - \left(\frac{4}{5} + \frac{7}{10} + \frac{5}{6}\right) =$

g)  $\frac{10}{50} + \frac{14}{8} + \frac{21}{70} =$

h)  $\left(\frac{15}{18} - \frac{7}{35}\right) - \frac{5}{20} =$

i)  $\frac{3}{9} + \frac{6}{18} + \frac{9}{27} + \frac{12}{30} =$

j)  $\left(\frac{10}{16} + \frac{8}{20}\right) - \left(\frac{6}{12} - \frac{5}{25}\right) =$

k)  $\left(\frac{10}{60} + \frac{8}{20} + \frac{6}{12}\right) - \frac{30}{45} =$

---