

**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) $\frac{3}{9} + \frac{6}{18} + \frac{9}{27} + \frac{12}{30} - 1 =$

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

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