

Zbrajanje i oduzimanje razlomaka

1) Izračunaj:

a) $\frac{7}{2} + \frac{3}{4} =$

b) $\frac{11}{6} + \frac{1}{2} =$

c) $\frac{8}{5} - \frac{3}{10} =$

d) $\frac{1}{2} + \frac{15}{14} =$

e) $\frac{3}{4} - \frac{7}{12} =$

f) $\frac{2}{3} - \frac{2}{9} =$

2) Izračunaj:

a) $\frac{4}{3} + \frac{5}{7} =$

b) $\frac{7}{3} - \frac{3}{2} =$

c) $\frac{4}{5} + \frac{11}{4} =$

d) $\frac{7}{4} - \frac{5}{9} =$

e) $\frac{4}{5} - \frac{1}{3} =$

f) $\frac{17}{14} + \frac{8}{5} =$

3) Izračunaj:

a) $\frac{5}{16} + \frac{3}{20} =$

b) $\frac{3}{10} - \frac{2}{15} =$

c) $\frac{17}{6} - \frac{11}{10} =$

d) $\frac{5}{21} + \frac{11}{14} =$

e) $\frac{9}{8} + \frac{1}{6} =$

f) $\frac{21}{12} - \frac{13}{18} =$

4) Izračunaj:

a) $3 + \frac{7}{11} =$

b) $1 - \frac{8}{9} =$

c) $3\frac{5}{6} - 1\frac{1}{4} =$

d) $8 - \frac{4}{9} =$

e) $6\frac{3}{5} + 0.25 =$

c) $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} =$

5) Izračunaj:

a) $\frac{7}{8} - \frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$

b) $1\frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{1}{3} + 2\frac{1}{3} + 0.5 =$

c) $3\frac{1}{4} - \left(1\frac{1}{6} + 1\frac{1}{2}\right) =$

d) $2\frac{1}{4} - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6} + 1\frac{1}{8}\right) =$

e) $\left(3\frac{4}{15} - 2\frac{3}{5}\right) + \left(2\frac{2}{15} + \frac{5}{9}\right) =$

6) Razliku brojeva $1\frac{5}{8}$ i $\frac{11}{12}$ uvećaj za razliku brojeva $1\frac{3}{4}$ i $\frac{3}{2}$.

7) U prvom satu pješak je prešao $5\frac{1}{4}$ km, u drugom $4\frac{5}{6}$ km, a u trećemu $3\frac{7}{8}$ km.

Koliki je put prešao u ta tri sata?

8) Obitelj Marić želi tijekom ljetnih praznika obojiti sve zidove u svom stanu.

Cijeli posao planirali su obaviti za 4 dana. Prvi su dan obavili $\frac{5}{20}$ posla, drugi dan $\frac{1}{5}$ manje nego prvi dan, a treći dan koliko u prva dva dana zajedno. Koliki dio posla ostaje obitelji Marić za četvrti dan?