

5RAZRED-Zadaci za vežbanje
-sabiranje i oduzimanje razlomaka i decimalnog zapisa-



1. Izračunati:

a) $\frac{4}{7} + \frac{8}{7} =$

b) $1\frac{3}{11} + \frac{5}{11} =$

c) $2\frac{4}{5} + 1\frac{2}{5} =$

d) $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} =$

e) $1\frac{7}{12} - \frac{5}{12} =$

f) $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} =$

g) $4\frac{2}{3} + 5 =$

h) $8\frac{1}{7} - 2 =$

i) $6\frac{3}{5} - 2\frac{4}{5} =$

j) $10 - \frac{2}{3} =$

2. Izračunati:

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

b) $\frac{4}{15} + \frac{1}{12} =$

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

d) $5\frac{7}{12} + \frac{3}{8} =$

e) $12\frac{1}{4} + 5\frac{2}{5} =$

f) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2} =$

g) $\frac{19}{3} - \frac{4}{5} =$

h) $2\frac{1}{2} - \frac{1}{8} =$

i) $6\frac{5}{7} - 3\frac{11}{14} =$

j) $10\frac{1}{6} - 4\frac{5}{18} =$

3. Izračunati:

a) $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$

b) $\frac{1}{6} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4} =$

c) $2\frac{1}{12} + 1\frac{5}{12} + 9\frac{7}{12} =$

d) $3\frac{4}{5} + 1\frac{3}{10} + \frac{1}{15} =$

e) $4\frac{2}{7} + 1\frac{3}{7} - 2\frac{5}{7} =$

f) $\frac{13}{20} - \frac{7}{20} - \frac{1}{20} =$

g) $\frac{7}{9} - \frac{5}{9} + \frac{2}{9} =$

h) $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} =$

i) $\frac{5}{2} - \frac{5}{6} + \frac{2}{3} =$

j) $3\frac{7}{9} + 1\frac{5}{6} - \frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$

4. Izračunati:

a) $2,3 + 8,9 =$

b) $12,5 - 3,7 =$

c) $5,314 + 11,98 =$

d) $27,41 - 14,9 =$

e) $33,8 + 8,945 =$

f) $23,12 + 4,1 - 0,45 =$

g) $15,3 - 3,92 + 10 =$

h) $0,3 + 0,009 =$

i) $0,2 - 0,005 =$

j) $14 - 7,07 - 2,49 =$

5. Pretvoriti u decimalni zapis pa izračunati:

a) $1,3 + \frac{1}{2} =$

b) $12\frac{3}{4} - 0,7 =$

f) $2,12 + 4\frac{1}{10} - \frac{9}{20} =$

g) $5\frac{11}{25} - 3,2 + 16 =$

c) $6\frac{1}{8} + 10,92 =$ h) $0,42 + \frac{7}{1000} =$
d) $7\frac{4}{5} - 4,2 =$ i) $\frac{1}{5} - 0,001 =$
e) $33,33 + 8\frac{1}{4} =$ j) $19\frac{3}{12} - 7 - 2\frac{3}{15} =$

6. Pretvoriti u razlomak pa izračunati:

a) $0,3 + \frac{5}{12} =$ f) $11,15 - 2\frac{1}{4} + \frac{9}{5} =$
b) $23\frac{1}{4} - 0,25 =$ g) $5\frac{13}{25} - 3,2 + 16\frac{1}{5} =$
c) $6\frac{1}{5} + 10,45 =$ h) $0,24 + \frac{7}{15} =$
d) $7\frac{7}{15} - 2,75 =$ i) $6\frac{1}{36} - 0,6 =$
e) $3,35 + 6\frac{5}{6} =$ j) $9\frac{3}{28} - 5,1 - 2\frac{3}{7} =$

7. Izračunati vrednost izraza:

a) $4\frac{1}{2} - (1,5 - \frac{3}{4}) =$ d) $(8,2 - 3\frac{1}{2}) - (4\frac{2}{5} - 1,6) =$
b) $5,75 - (2,5 - \frac{3}{8}) - 1\frac{1}{3} =$ e) $7,25 - (4\frac{1}{4} - 0,375) =$
c) $(15,25 - 7\frac{1}{4}) - (5 - 1\frac{1}{2}) =$ f) $(2\frac{7}{20} + 1,35) - \frac{3}{5} =$

8. Koliko je potrebno Mariji da uokviri svesku zlatnom trakom ako su dimenzije sveske $23,4cm$ i $15\frac{3}{4}cm$?

9. Nemanja je spremio koncert. Nastup se sastoji iz tri numere. Prva numera će trajati $5\frac{1}{2}min$, druga $3,25min$ i treća $4\frac{5}{6}min$. Koliko će trajati njegov nastup?

10. Nevena je rešila da napravi mafine i posluži svoje drugove i drugarice.

Recept je glasio: $2\frac{1}{2}$ šolja brašna; $1\frac{2}{5}$ šolja šećera; 4 šolje mleka i $\frac{3}{4}$ šolja ulja.

Koliko je ukupno šolja umešala Nevena da bi napravila mafine?

11. Andrej je pešačio do škole $2km$. Kad je krenuo od kuće svratio je do pekare i prešao $\frac{1}{2}km$, zatim do Saše koji je udaljen još $0,45km$. Pa su zajedno otišli do Lazara koji je udaljen $\frac{3}{4}km$ i najzad krenuli u školu. Koliko je Andreju ostalo do škole?

12. Petar je potrošio $\frac{1}{4}$ svog džeparca na slatkiše i $\frac{2}{7}$ više na svoju omiljenu igricu. Koliko je Petru ostalo još od džeparca?

