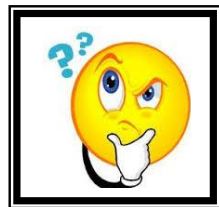


# RAZLOMCI-sabiranje i oduzimanje

## -zadaci za vežbanje(2)



### 1.Izračunati:

$$1) \frac{6}{14} + \frac{1}{14} =$$

$$2) \frac{1}{10} + \frac{8}{10} =$$

$$3) \frac{7}{5} + \frac{6}{5} =$$

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

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

$$6) 1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5} =$$

$$7) 3 + \frac{10}{11} =$$

$$8) \frac{3}{8} + 5 =$$

$$9) \frac{4}{9} + 6\frac{1}{9} =$$

$$10) \frac{11}{6} + 2\frac{1}{6} =$$

$$11) \frac{2}{13} + \frac{5}{13} + \frac{7}{13} =$$

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

$$13) 4\frac{1}{9} + 2\frac{4}{9} =$$

$$14) 8\frac{3}{8} + 3\frac{1}{8} + 1\frac{7}{8} =$$

$$15) 10\frac{1}{15} + \frac{7}{15} + 3\frac{4}{15} =$$

### 2.Izračunati:

$$1) \frac{16}{19} - \frac{3}{19} =$$

$$2) \frac{17}{18} - \frac{7}{18} =$$

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

$$4) \frac{12}{25} - \frac{1}{25} =$$

$$5) \frac{16}{3} - \frac{11}{3} =$$

$$6) 5\frac{11}{18} - \frac{7}{18} =$$

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

$$8) 4 - \frac{3}{5} =$$

$$9) 8 - 2\frac{1}{8} =$$

$$10) 6\frac{1}{12} - 1 =$$

$$11) 12\frac{1}{4} - \frac{3}{4} =$$

$$12) 9\frac{3}{17} - 5\frac{6}{17} =$$

$$13) 3\frac{5}{12} - 1\frac{11}{12} =$$

$$14) 12\frac{3}{11} - 7\frac{2}{11} =$$

$$15) 4\frac{5}{2} - 1\frac{1}{2} =$$

### 3.Izračunati:

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

$$2) \frac{2}{5} + \frac{6}{7} =$$

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

$$4) \frac{1}{15} + \frac{2}{3} =$$

$$5) \frac{2}{15} + \frac{7}{10} =$$

$$6) \frac{5}{12} + \frac{9}{16} =$$

$$7) 1\frac{1}{4} + 2\frac{5}{6} =$$

$$8) 1\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} =$$

$$9) 10\frac{1}{6} + 2\frac{2}{9} =$$

$$10) 3\frac{7}{12} + 4\frac{9}{12} =$$

$$11) 4\frac{7}{12} + 2\frac{5}{16} =$$

$$12) 2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} =$$

$$13) 2\frac{7}{30} + 1\frac{4}{15} =$$

$$14) 2\frac{1}{3} + 8\frac{4}{5} =$$

$$15) 4\frac{1}{6} + 3\frac{5}{8} =$$

### 4.Izračunati:

$$1) \frac{4}{15} - \frac{3}{20} =$$

$$2) \frac{5}{4} - \frac{11}{12} =$$

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

$$4) \frac{2}{9} - \frac{1}{3} =$$

$$5) \frac{13}{14} - \frac{3}{7} =$$

$$6) 2\frac{2}{12} - 1\frac{1}{30} =$$

$$7) 6\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} =$$

$$8) 4\frac{2}{5} - 1\frac{1}{4} =$$

$$9) 3\frac{3}{4} - 2\frac{3}{4} =$$

$$10) 2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} =$$

$$11) 5\frac{7}{12} - 2\frac{3}{8} =$$

$$12) 1\frac{4}{5} - 1\frac{7}{10} =$$

$$13) 3\frac{1}{6} - \frac{2}{3} =$$

$$14) 20\frac{11}{12} - 9\frac{5}{16} =$$

$$15) 36\frac{5}{18} - 7\frac{7}{24} =$$

5. Izračunati vrednost izraza:

1)  $\left(8\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} + \right) 5\frac{2}{4} =$

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

2)  $12\frac{2}{10} - \left(3\frac{1}{10} + 2\frac{7}{10}\right) =$

7)  $3\frac{3}{8} + 10\frac{1}{2} - 2\frac{3}{4} =$

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

8)  $2\frac{4}{9} + 3\frac{5}{6} - 1\frac{7}{12} =$

4)  $\left(3\frac{3}{7} + 4\frac{4}{7}\right) - \left(7\frac{5}{7} - 5\frac{5}{7}\right) =$

9)  $11\frac{5}{18} - 2\frac{7}{12} + 1\frac{4}{9} =$

5)  $\left(5\frac{1}{3} + 3\frac{2}{3}\right) + \left(4\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3}\right) - 4\frac{1}{3} =$

10)  $10 - \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{6}\right) - \left(4\frac{1}{3} - 2\frac{1}{12}\right) =$

6. Izračunati:

1)  $12,5 + 0,8 =$

6)  $0,74 + 4,07 =$

11)  $2,5 + 1,3 =$

2)  $13,69 + 4,5 =$

7)  $4,21 + 15,3 =$

12)  $4,12 + 17,029 =$

3)  $0,24 + 0,35 =$

8)  $2,86 + 1,8 =$

13)  $125,25 + 0,052 =$

4)  $2,34 + 3,45 =$

9)  $0,1 + 0,01 =$

14)  $20,3 + 12,057 =$

5)  $1,22 + 2,03 =$

10)  $2,41 + 1,6 =$

15)  $24,32 + 7,156 =$

7. Izračunati:

1)  $12,59 - 11,8 =$

6)  $3,21 - 1,46 =$

11)  $17,49 - 1,6 =$

2)  $3,56 - 2,6 =$

7)  $14,01 - 5,69 =$

12)  $12,35 - 1,235 =$

3)  $7,5 - 2,68 =$

8)  $102,3 - 3,89 =$

13)  $6,12 - 6,1 + 2,57 =$

4)  $3,67 - 1,29 =$

9)  $25 - 2,03 =$

14)  $5 - 2,01 + 132,3 =$

5)  $4,68 - 1,65 =$

10)  $15,07 - 9 =$

15)  $19,74 - 19 - 0,5 =$

8. Prevesti u decimalni zapis pa izračunati:

1)  $1,75 + \frac{2}{3} =$

6)  $5,75 - \left(2,5 - \frac{3}{4}\right) =$

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

7)  $6,5 - \left(3\frac{3}{4} + 1,25\right) =$

3)  $2,8 - 1\frac{5}{8} =$

8)  $5\frac{3}{5} - \left(2\frac{1}{20} + 1,128\right) =$

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

9)  $7,25 - \left(4\frac{1}{4} + 0,375\right) =$

5)  $8,75 - \left(3\frac{3}{4} + 0,375\right) =$

10)  $4\frac{1}{2} - \left(1,125 - \frac{3}{4}\right) =$

9. Prevesti u razlomak pa izračunati:

1)  $3\frac{2}{3} + 1,75 - \frac{5}{8} =$

6)  $7\frac{5}{24} - \left(2\frac{1}{18} + 3,5\right) =$

2)  $4\frac{5}{9} - \left(1\frac{1}{6} + 2,5\right) =$

7)  $\left(15,8 - \frac{7}{9}\right) - \left(4\frac{2}{15} + 0,2\right) =$

3)  $6\frac{2}{5} - \left(5,6 - 3\frac{1}{3}\right) + 0,8 =$

8)  $125,5 - \left(15\frac{7}{12} - 6,6\right) =$

4)  $30 - \left(8\frac{7}{9} + 2,8 + 6\frac{1}{15}\right) =$

9)  $\left(5\frac{8}{25} - 1\frac{4}{75}\right) + 0,8 =$

5)  $9\frac{3}{4} - \left(5,4 - 3\frac{5}{6}\right) + 0,8 =$

10)  $10,5 + \left(4\frac{1}{3} - 0,45\right) =$

10. Broj  $2\frac{3}{4}$  umanji za razliku brojeva  $2\frac{1}{5}$  i  $1\frac{1}{50}$ .

11. Zbir brojeva  $17\frac{17}{25}$  i  $4\frac{1}{2}$  uvećaj za  $1\frac{8}{25}$ .
12. Broj  $2\frac{1}{2}$  uvećaj za razliku brojeva  $2\frac{3}{4}$  i  $2\frac{1}{5}$ .
13. Od razlike brojeva 15 i 7,2 oduzmi zbir brojeva  $2\frac{5}{8}$  i  $3\frac{7}{20}$ .
14. Broju  $4\frac{11}{25}$  dodaj zbir brojeva  $1\frac{1}{2}$  i  $1\frac{14}{25}$ .
15. Od zbira brojeva  $4\frac{5}{6}$  i 2,06 oduzmi razliku brojeva  $5\frac{3}{8}$  i  $2\frac{4}{15}$ .
16. U ponedjeljak je Sima preveo sa engleskog jezika  $\frac{3}{8}$  teksta, a u utorak  $\frac{2}{5}$  teksta. U sredi je rešio da završi sa prevodenjem. Koliko je rečenica preveo u sredi, ako je tekst imao ukupno 120 rečenica?
17. U jednom džaku ima 46,35 kg brašna, u drugom ima za 9,5 kg više nego u prvom, a u trećem za 13,5 kg manje nego u prvom.
- a) Koliko ima u svakom džaku brašna?  
 b) U kom džaku je bilo najmanje brašna?  
 c) Koliko ima u sva tri džaka ukupno brašna?
18. Jedan prodavac je prodao  $12\frac{3}{5}$  kg voća, a drugi  $18\frac{1}{5}$  kg. Koliko kilograma više je prodao drugi prodavac. Koliko su zajedno prodali voća?
19. Petar je pročitao knjigu za 3 dana. Prvog dana je pročitao  $\frac{1}{3}$  knjige, drugog dana  $\frac{1}{2}$  ostatka. Koliko je pročitao trećeg dana?
20. Biciklista je prvog dana prešao  $15\frac{3}{8}$  km drugog dana 2 km više nego prvog dana, a trećeg dana  $1\frac{1}{4}$  km manje nego drugog dana. Koliko km je prešao svakog dana? Koliko km je prešao za tri dana?

**Dodatak:**

\*Koliko ima u:

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| a) $\frac{3}{5}$ km metara    | e) $1\frac{2}{5}$ m decimetara |
| b) $\frac{5}{6}$ h minuta     | f) $\frac{5}{6}$ godine meseci |
| c) $\frac{7}{8}$ m milimetara | g) $\frac{1}{3}$ meseca dana   |
| d) $\frac{1}{4}$ min sekundi  | h) $\frac{7}{12}$ dana časova? |

