

3.2.1.4 Dodatni zadatci

1. Omjer vitamina i minerala u šumećoj tableti je 8 : 3. Kolika je količina minerala, ako je količina vitamina 2.25 grama?

Odgovor: _____

2. Ivan, Jakov i Karlo dogovorili su se da će podijeliti dobitak u omjeru 2 : 3 : 5.

a) Tko će dobiti najmanji dio dobitka?

b) Koliki postotak dobitka će dobiti Jakov?

Odgovor: a) _____ b) _____

3. Franjo je 5.5 kilograma jabuka platio 22 kune. Koliko bi platio 3 kg istih jabuka? Koliko kilograma može kupiti za 50 kuna?

Odgovor: _____

4. Koliko je 35% od 355 ?

Odgovor: _____

5. Od kojeg broja 68% iznosi 1734 ?

Odgovor: _____

6. Ako je $x : y = 9 : 25$ i ako je $x = 36$, koliko je y ?

Odgovor: _____

7. Ako broj $c = 18$ uvećamo za 25%, a $d = 30$ smanjimo za 22%, koliki je zbroj novodobivenih brojeva?

Odgovor: _____

8. Koliko je 15% od $\frac{2+3 \cdot 3}{3-\frac{1}{2}}$?

Odgovor: _____

9. **(NI 06/07)** Na kutiji mlijeka piše: *Mala čaša mlijeka sadrži 120 mg kalcija što čini 15% dnevne potrebe za kalcijem.* Kolika je dnevna potreba za kalcijem?

- A. 8 mg
- B. 18 mg
- C. 800 mg
- D. 1800 mg

10. Luka je dobio 21 bod od ukupno mogućih 35 bodova na ispitu iz matematike. Koliki je postotak ispita riješio?

- A. 14%
- B. 21%
- C. 40%
- D. 60%

11. 17% od 250 jednako je:

Odgovor: _____

3.2.1.4 Rješenja	
1.	0.84375 g
2.	a) Ivan b) 30 %
3.	Franjo bi 3 kg jabuka platio 12kn. Za 50 kn može kupiti 12.5 kg.
4.	124.25
5.	2550
6.	100
7.	45.9
8.	$\frac{33}{50}$
9.	C. 800 mg
10.	D. 60%
11.	42.5