

BESEDILNE NALOGE – ULOMKI

1. V 5. b razredu je 20 učencev. Šest učencev obiskuje dodatni pouk, osem učencev obiskuje lutkovni krožek, ostali pa so pri športnih dejavnostih. Kolikšen del učencev je pri posameznih dejavnostih?
2. Gozdarji so posadili 64 novih dreves. Med njimi je 24 smrek, 18 jelk, $\frac{1}{8}$ vseh dreves je hrastov, ostala drevesa pa so breze. Koliko je hrastov in koliko je brez? Kolikšen del vseh dreves predstavljajo smreke in kolikšen del jelke?
3. Posestvo meri 200 hektarjev. Od tega je $\frac{3}{20}$ njiv, $\frac{1}{5}$ pašnikov, $\frac{4}{10}$ vinogradov, ostalo pa je gozd. Koliko hektarjev je posameznih površin?
4. Ježeva telesna temperatura je poleti 35°C . Med zimskim spanjem se mu temperatura zniža. V oktobru se mu zniža na $\frac{3}{7}$ poletne temperature, v januarju pa le na $\frac{1}{7}$ poletne temperature.
 - a) Kolikšna je ježeva telesna temperatura v oktobru?
 - b) Koliko stopinj meri njegova temperatura v januarju?
 - c) Za koliko stopinj se mu telesna temperatura zniža v oktobru v primerjavi s poletno temperaturo?
5. V nekem sadovnjaku je 96 sadnih dreves. Sadjar Tonček je imel v letošnjem letu kar precejšnjo škodo. $\frac{1}{3}$ dreves so napadli škodljivci, $\frac{1}{4}$ dreves pa je pozebla.
 - a) Koliko dreves so napadli škodljivci?
 - b) Koliko dreves je pozeblo?
 - c) Koliko dreves je še zdravih?
6. Na šoli je 400 učencev. $\frac{3}{8}$ učencev hodi v šolo peš, petino učencev pripeljejo v šolo starši, ostali se vozijo z avtobusom. Koliko učencev hodi v šolo peš, koliko jih pripeljejo starši in koliko učencev se vozi z avtobusom?
7. *Špela je prebrala že $\frac{5}{9}$ vseh strani v knjigi, kar je 45 strani. Koliko strani ima knjiga? Koliko strani knjige še mora prebrati?
8. *Miha je bil na izletu. Do kosila je prepotoval 200 km. Do cilja je moral prepotovati še $\frac{3}{5}$ celotne poti. Koliko kilometrov je bila dolga njegova pot od začetka do cilja? Koliko kilometrov je še moral prepotovati do cilja?
9. *Tanja je razdelila $\frac{5}{6}$ bonbonov. Razdeliti jih še mora 25. Koliko bonbonov ima Tanja? Koliko bonbonov je že razdelila?
10. *Trgovec je prvi dan prodal 24 izdelkov, kar je $\frac{3}{5}$ vseh izdelkov, ki jih ima na razprodaji. Drugi dan je prodal še $\frac{3}{4}$ preostalih izdelkov. Koliko izdelkov še ima?

BESEDILNE NALOGE – ULOMKI

1. V 5. b razredu je 20 učencev. Šest učencev obiskuje dodatni pouk, osem učencev obiskuje lutkovni krožek, ostali pa so pri športnih dejavnostih. Kolikšen del učencev je pri posameznih dejavnostih?

Dodatni pouk: 6 učencev $\frac{6}{20}$

Lutkovni krožek: 8 učencev $\frac{8}{20}$

Športne dejavnosti: 6 učencev $\frac{6}{20}$

2. Gozdarji so posadili 64 novih dreves. Med njimi je 24 smrek, 18 jelk, $\frac{1}{8}$ vseh dreves je hrastov, ostala drevesa pa so breze. Koliko je hrastov in koliko je brez? Kolikšen del vseh dreves predstavljajo smreke in kolikšen del jelke?

Smreke: 24

Jelke: 18

Hrasti: $\frac{1}{8}$ od 64 = 8

Breze: 14

Skupaj: 64

Hrastov je 8, brez 14, smreke predstavljajo $\frac{24}{64}$, jelke pa $\frac{18}{64}$.

3. Posestvo meri 200 hektarjev. Od tega je $\frac{3}{20}$ njiv, $\frac{1}{5}$ pašnikov, $\frac{4}{10}$ vinogradov, ostalo pa je gozd. Koliko hektarjev je posameznih površin?

Njive: $\frac{3}{20}$ od 200 = 30 hektarjev

Pašniki: $\frac{1}{5}$ od 200 = 40 hektarjev

Vinogradi: $\frac{4}{10}$ od 200 = 80 hektarjev

Gozd: 50 hektarjev

Skupaj 200 hektarjev

4. Ježeva telesna temperatura je poleti 35°C . Med zimskim spanjem se mu temperatura zniža. V oktobru se mu zniža na $\frac{3}{7}$ poletne temperature, v januarju pa le na $\frac{1}{7}$ poletne temperature.

a) Kolikšna je ježeva telesna temperatura v oktobru?

b) Koliko stopinj meri njegova temperatura v januarju?

c) Za koliko stopinj se mu telesna temperatura zniža v oktobru v primerjavi s poletno temperaturo?

a) Oktober: $\frac{3}{7}$ od 35 = 15 Ježeva telesna temperatura v oktobru znaša 15°C .

b) Januar: $\frac{1}{7}$ od 35 = 5 Ježeva telesna temperatura v januarju znaša 5°C .

c) Znižala se je za 20°C .

5. V nekem sadovnjaku je 96 sadnih dreves. Sadjar Tonček je imel v letošnjem letu kar precejšnjo škodo. $\frac{1}{3}$ dreves so napadli škodljivci, $\frac{1}{4}$ dreves pa je pozebla.

a) Koliko dreves so napadli škodljivci?

b) Koliko dreves je pozeblo?

c) Koliko dreves je še zdravih?

a) Škodljivci: $\frac{1}{3}$ od 96 = 32

b) Pozeblo: $\frac{1}{4}$ od 96 = 24

c) Zdravih dreves: $96 - 32 - 24 = 40$.

6. Na šoli je 400 učencev. $\frac{3}{8}$ učencev hodi v šolo peš, petino učencev pripeljejo v šolo starši, ostali se vozijo z avtobusom. Koliko učencev hodi v šolo peš, koliko jih pripeljejo starši in koliko učencev se vozi z avtobusom?

Peš: $\frac{3}{8}$ od 400 = 150

Starši: $\frac{1}{5}$ od 400 = 80

Avtobus: $400 - 150 - 80 = 170$.

7. *Špela je prebrala že $\frac{5}{9}$ vseh strani v knjigi, kar je 45 strani. Koliko strani ima knjiga? Koliko strani knjige še mora prebrati?

$\frac{5}{9}$ od 81 = 45 $(45 : 5) \cdot 9 = 81$

Knjiga ima 81 strani. Prebrati še mora 36 strani knjige

8. *Miha je bil na izletu. Do kosila je prepotoval 200 km. Do cilja je moral prepotovati še $\frac{3}{5}$ celotne poti. Koliko kilometrov je bila dolga njegova pot od začetka do cilja? Koliko kilometrov je še moral prepotovati do cilja?

PREPOTOVAL 200 km, kar je $\frac{2}{5}$ celotne poti

$\frac{2}{5}$ od 500 = 200 Pot je dolga 500 km. Prepotovati še mora 300 km.

9. *Tanja je razdelila $\frac{5}{6}$ bonbonov. Razdeliti jih še mora 25. Koliko bonbonov ima Tanja? Koliko bonbonov je že razdelila?

$\frac{5}{6}$ razdelila, razdeliti še mora $\frac{1}{6}$, kar je 25 bonbonov

$\frac{1}{6}$ od 150 = 25 Tanja ima 150 bonbonov, razdelila je že 125 bonbonov.

*Trgovec je prvi dan prodal 24 izdelkov, kar je $\frac{3}{5}$ vseh izdelkov, ki jih ima na razprodaji. Drugi dan je prodal še $\frac{3}{4}$ preostalih izdelkov. Koliko izdelkov še ima?

Prvi dan: 24

Drugi dan: $\frac{3}{4}$ od 16 = 12

Skupaj: $\frac{3}{5}$ od 40 = 24 SKUPAJ IMA 40 IZDELKOV, ima še 4 izdelke.