

FEBRUAR 2023

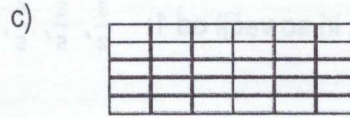
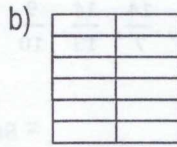
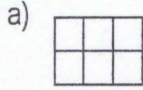
Ime in priimek, razred: _____

Točkovnik:
 33 – 42,5 točk = zd(2) ... 50%
 43 – 52,5 točk = db(3) ... 65%
 53 – 59 točk = pdb(4) ... 80%
 59,5 – 66 točk = odl(5) ... 90%

Točke: ____/66

Procenti: _____

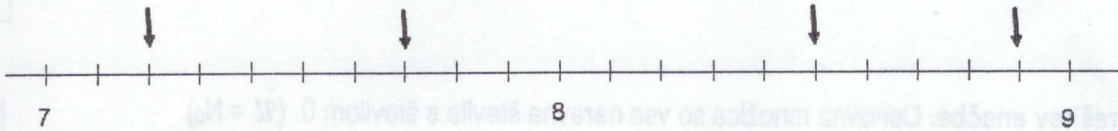
1. Pobarvaj $\frac{5}{6}$ likov:



3

4

2. Nad puščico zapiši katere ulomke predstavljajo označena števila na številski premici.



3. Na številskem poltraku nariši naslednje ulomke: $\frac{4}{5}$, $2\frac{1}{2}$, $1\frac{9}{10}$, $1\frac{1}{5}$. Dolžina enote je 5 cm.

5



4. Izračunaj:

4

$\frac{5}{6}$ od 30 km =

$\frac{3}{5}$ od 3 kg =

$\frac{3}{9}$ od x = 27 x =

$\frac{5}{8}$ od x = 4 km x =

5. Zapiši s celim delom in ulomkom, ki je manjši od 1.

3

$\frac{11}{6} =$

$\frac{37}{8} =$

$\frac{149}{9} =$

6. Pretvori v ulomek brez celega dela.

3

$3\frac{2}{3} =$

$5\frac{7}{12} =$

$28\frac{7}{9} =$

7. a) Obkroži ulomke, ki so večji od 1: $\frac{3}{2}, \frac{5}{5}, \frac{6}{5}, \frac{4}{7}, \frac{12}{13}, \frac{14}{7}, \frac{14}{13}, \frac{9}{10}$

2

b) Obkroži vse ulomke, ki na številski premici ležijo med številoma 4 in 5: $\frac{1}{4}, \frac{23}{5}, \frac{15}{3}, \frac{17}{4}, \frac{27}{8}, \frac{4}{5}$

8. Število 16 na tri različne načine zapiši z ulomkom.

3

$16 =$

9. Zapiši množico rešitev enačbe. Osnovna množica so vsa naravna števila s številom 0. ($\mathcal{U} = \mathbb{N}_0$)

6

a) $12 + x = 70$

b) $15 \cdot x = 45$

c) $60 : x = 12$

d) $12 + x = 2$

e) $2 \cdot x = 0$

f) $x + 5 = x + 5$

10. Zapiši množico rešitev neenačbe. Osnovna množica so vsa naravna števila. ($\mathcal{U} = \mathbb{N}$)

5

a) $x < 5$

b) $3 \cdot x < 16$

c) $7 \cdot x \geq 42$

d) $11 < x < 14$

e) $12 \leq 3 \cdot x < 24$

11. $\mathcal{U} = \{11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19\}$

1

Ali je število 30 rešitev enačbe $x + 10 = 40$?

Obkroži pravi odgovor:

a) DA

b) NE

12. Izračunaj obseg in ploščino kvadrata, če meri stranica kvadrata 32 cm.

4

obseg = _____ ploščina = _____

13. Ploščina pravokotnika meri 120 cm², stranica b pravokotnika pa 24 cm. Izračunaj dolžino stranice a in obseg pravokotnika.

3

Stranica = _____ obseg = _____

14. Pretvori v ustrezno mersko enoto:

3

30 m = _____ dm 4 m 7 dm = _____ cm 11000 m = _____ km

5m² 12 dm² = _____ dm² 7000a = _____ ha 4ha 7a = _____ a

15. Izračunaj.

Prostor za stranske račune:

a) $2^3 - 4^2 \cdot 5 + 10^3 =$

3

b) $600 - 32 \cdot (28 - 12) + 48 : (11 + 13) =$

3

16. Zapiši številski izraz, ni pa ga potrebno izračunati.

Razliko števil 56 in 9 pomnoži s številom 14.

1

17. Na vrtu raste 60 vrtnic. 28 je rdečih, 20 je rumenih, ostale so bele.

a) Koliko vrtnic je bele barve? _____

b) Kolikšen del vrtnic je rdečih? _____

c) Koliko vrtnic ni rdeče barve? _____

3

18. Janja je na tržnici prodajala kislo zelje. Pripravila ga je 300 kg. Prvi dan je prodala $\frac{4}{6}$ zelja, drugi dan pa še $\frac{3}{4}$ preostalega zelja.

a) Koliko kg zelja ni prodala? _____

b) Koliko je zaslužila s prodajo zelja, če 1 kg zelja stane 2 €? _____

3

19. Boštjan bere knjigo. Prvi dan je prebral $\frac{2}{3}$ knjige, kar je 400 strani. Drugi dan je prebral $\frac{2}{5}$ preostalih strani.

Tretji dan je knjigo prebral do konca.

a) Koliko strani ima cela knjiga? _____

b) Koliko strani je prebral tretji dan? _____

c) Kolikšen del celotne knjige je prebral drugi dan? _____

d) Koliko strani bi moral prebrati Boštjan na dan, če bi knjigo bral tri dni in bi vsak dan prebral enako število strani knjige? _____

4