

PREVERJANJE ZA TEST petek 23.10.2020

1. Zapiši množico vseh deliteljev števil 48 in 60.

$D_{48} =$

$D_{60} =$

2. Zapiši šest večkratnikov števila 9.

$V_9 =$

3. Število je deljivo s 3, ko.....

4. Število je deljivo s 5, ko

5. Katere številke lahko vstaviš v prazno polje, da bo število deljivo s 3. Zapiši vse možnosti.

325__72

R = _____

6. Izpolni tabelo za deljivost. Vstavi + in -.

	2	3	5	6	9	10
250						
339						
7014						
2345						

7. Razcepi števila na prafaktorje. Zapiši jih s potenco.

90

150

154

315

8. Poišči največji skupni delitelj števil 80 in 104.

9. Poišči najmanjši skupni večkratnik števil 44 in 66.

10. Večji zobnik poganja manjšega. Po koliko obratih manjšega zobnika bo izbrani zob večjega zobnika prvič spet v isti vrzeli kot na začetku, če vemo, da ima veliki zobnik 70 zob, manjši pa 42 zob?

11. Imamo škatlo z merami 225 mm, 255 mm in 240 mm. Vanjo bi radi naložili kocke tako, da bi s kockami škatlo v celoti zapolnili. Kolikšna je največja mogoča dolžina roba kocke, da je to še mogoče?

12. Pretvori ulomek v celi del in ulomek, manjši od 1.

$$\frac{24}{5} =$$

$$\frac{33}{7} =$$

$$\frac{52}{7} =$$

$$\frac{67}{12} =$$

13. Število zapiši kot ulomek, ki ima števec večji od imenovalca.

$$6\frac{2}{3} =$$

$$2\frac{3}{8} =$$

$$1\frac{5}{16} =$$

$$9\frac{2}{11} =$$

14. Izračunaj del celote:

$$\frac{3}{5} \text{ od } 40 \text{ kladiv} =$$

$$\frac{5}{9} \text{ od } 54 \text{ koles} =$$

$$\frac{1}{4} \text{ metra} = \quad \text{cm}$$

$$\frac{7}{5} \text{ kg} = \quad \text{g}$$

15. Izračunaj celoto:

$$\frac{5}{9} \text{ od } \underline{\hspace{2cm}} = 55 \text{ klobas}$$

$$\frac{8}{7} \text{ od } \underline{\hspace{2cm}} = 32 \text{ dežnikov}$$

16. Okrajšaj ulomke:

$$\frac{24}{48} =$$

$$\frac{25}{45} =$$

$$\frac{32}{56} =$$

$$\frac{24}{96} =$$

$$\frac{64}{90} =$$

$$\frac{52}{65} =$$

17. V razredu je 28 učencev, od tega je $\frac{3}{7}$ punc. Koliko je fantov?

18. V vrtcu je 54 punc, kar znaša $\frac{2}{5}$ vseh otrok. Koliko je vseh otrok v vrtcu

19. Nariši številski poltrak in na njem označi ulomke $\frac{7}{12}$; $\frac{1}{2}$; $1\frac{3}{4}$ in $\frac{8}{6}$;
Razmisli na koliko delov boš razdelil celoto (med 0 in 1).

20. Zapiši ulomke z decimalnim številom.

$$\frac{2}{10} =$$

$$\frac{318}{100} =$$

$$\frac{6}{25} =$$

$$\frac{23}{20} =$$

21. Vstavi znak $>$, $<$, $=$ (dati morate na skupni imenovalec)

$$\frac{2}{8} \text{ ————— } \frac{5}{8}$$

$$\frac{7}{8} \text{ ————— } \frac{5}{4}$$

$$\frac{3}{10} \text{ ————— } \frac{2}{6}$$

$$\frac{4}{9} \text{ ————— } \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{6} \text{ ————— } \frac{3}{7}$$