

Priprava na PZ, ki ga pišemo

1) Zaokroži števila na :

a) desetice:

675 = 680

1 999 = 2000

432 = 430

b) na tisočice

8 769 = 9000

18 999 = 19000

5 555 = 6000

c) na milijonice

7 464 111 = 7 000 000

19 911 199 = 20 000 000

69 999 988 = 70 000 000

2) Zapiši z desetiško številko!

9T 7S 3D 9E = 9739

7T 4D 7E = 7047

9Dt 4T 8S 5D 2E = 94852

6Dt 4S 9E = 60409

23T 34S 21D 18E = 26628

$$\begin{array}{r} 23000 \\ + 3400 \\ + 210 \\ + 18 \\ \hline 26628 \end{array}$$

3) Obkroži števila, ki so deljiva:

a) s številom 5: 40, 551, 8700, 245, 74515, 26503, 59, 1300

b) s številom 9: 342, 659, 8964, 4209, 45165, 2691, 906, 552

c) s številom 6: ~~33~~, 534, 142, 56, 8796, 2400, ~~74565~~, 2690 *z 2 in tudi s 3*

d) s številom 10: 3402, 300, 1505, 9010, 30003, 3040, 1000

e) s številom 5, a niso deljiva s številom 10: 4350, 485, 1991, 200, 885

4) a) Zapiši množico večkratnikov:

$V_9 = \{ \underline{9}, \underline{18}, \underline{27}, \underline{36}, \dots \}$

$V_{24} = \{ \underline{24}, \underline{48}, \underline{72}, \underline{96}, \dots \}$

b) Zapiši množico deliteljev:

$D_{20} = \{ \underline{1}, \underline{2}, \underline{4}, \underline{5}, \underline{10}, \underline{20} \}$

$D_{32} = \{ \underline{1}, \underline{2}, \underline{4}, \underline{8}, \underline{16}, \underline{32} \}$

c) Dopolni prazna mesta in ugotovi katera množica večkratnikov (deliteljev) je zapisana:

$V_9 = \{ \underline{9}, \underline{18}, \underline{27}, \underline{36}, 45, \underline{54}, \dots \}$

$D_{12} = \{ \underline{1}, \underline{2}, \underline{3}, \underline{4}, 6, \underline{12} \}$

$45 : 5 = 9$

5) Napiši neposredni predhodnik in neposredni naslednik števila 3000.

Neposredni predhodnik = 2999 Neposredni naslednik = 3001

6) Napiši:

- 100 krat večje število od števila 31: 3100
- 10 krat manjše število od 300: 30
- za 10 manjše število od 200: 190

7) Uredi števila po velikosti, prični z najmanjšim:

~~588~~, ~~585~~, 885, ~~558~~, ~~855~~, 858

$$\underline{558 < 585 < 588 < 855 < 858 < 885}$$

8) Računaj spretno! Uporabi zakon o zamenjavi in zakon o združevanju.

$$\begin{aligned} \text{a) } & 24 + 267 + 176 + 33 + 11 = \\ & \underline{300} + \underline{200} + 11 = \\ & = \underline{511} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & 44 + 267 + 276 + 33 + 9 = \\ & = 300 + 320 + 9 = \\ & = \underline{629} \end{aligned}$$

9) Računaj po pravilu:

a) ODŠTEVANCİ SKUPAJ!

$$567 - 287 - 98 - 102 - 41 =$$

$$\begin{aligned} & = 567 - (287 + 98 + 102 + 41) = \\ & = 567 - 528 = \\ & = \underline{39} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 287 \\ + 98 \\ + 102 \\ + 41 \\ \hline 528 \end{array}$$

b) SEŠTEVANCİ SKUPAJ, ODŠTEVANCİ SKUPAJ!

$$812 - 945 + 617 + 68 - 209 - 12 =$$

$$\begin{aligned} & = (812 + 617 + 68) - (945 + 209 + 12) = \\ & = 1497 - 1166 = \\ & = \underline{331} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 812 \quad 945 \\ + 617 \quad + 209 \\ + 68 \quad + 12 \\ \hline 1497 \quad 1166 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1497 \\ - 1166 \\ \hline 331 \end{array}$$

c) OD LEVE PROTI DESNI

$$3245 - 549 + 981 - 1245 + 81 =$$

$$\begin{aligned} & = 2696 + 981 - 1245 + 81 = \\ & = 3677 - 1245 + 81 = \\ & = 2432 + 81 = \\ & = \underline{2513} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 3245 \\ - 549 \\ \hline 2696 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2696 \\ + 981 \\ \hline 3677 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3677 \\ - 1245 \\ \hline 2432 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2432 \\ + 81 \\ \hline 2513 \end{array}$$

č) UPOŠTEVAJ PRAVILO OKLEPAJEV

$$27 + (56 - 38) - (25 + 9) + 20 =$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 38 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$= 27 + 18 - 34 + 20 =$$

$$= 45 - 34 + 20 =$$

$$= 11 + 20 =$$

$$= \underline{\underline{31}}$$

$$65 + (96 - (49 + 15 - 7)) + 83 =$$

$$= 65 + (96 - (64 - 7)) + 83 =$$

$$= 65 + (96 - 57) + 83 =$$

$$= 65 + 39 + 83 =$$

$$= \underline{\underline{187}}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ + 39 \\ + 83 \\ \hline 187 \end{array}$$

10) Računaj pisno!

$$6779 + 12549 = \underline{19328}$$

$$3452 + 678 + 23988 = \underline{28118}$$

$$2673 - 1298 - 543 = \underline{832}$$

$$3246 \cdot 23 = \underline{74658}$$

$$3420 : 5 = \underline{684}$$

$$45624 : 38 = \underline{1200}, \text{ ost } 24$$

$$45624 : 38 = 1200$$

76

$$= 2$$

24 ost

PR

$$\underline{1200 \cdot 38}$$

$$3600$$

$$9600$$

$$\underline{45600}$$

$$45600$$

$$+ 24$$

$$\underline{45624}$$

✓

11) V gledališču je 540 sedežev. Največ koliko vstopnic lahko ponudijo obiskovalcem, če jih je 9 rezerviranih za novinarje, za posebne goste pa 45 več kot za novinarje?

novinarji: 9

gosti

$$9 + 45 = 54$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ + 9 \\ \hline 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \\ - 63 \\ \hline 477 \end{array}$$

Odgovor: Obiskovalcem ponudijo 477 vstopnic.

12) Tomaž in Andrej sta si razdelila 680 € tako, da je dobil Tomaž 120 € več kot Andrej. Koliko € je dobil Tomaž in koliko Andrej?

$$680 : 2 = 340$$

$$120 : 2 = 60$$

$$\begin{array}{r} 340 \\ + 60 \\ \hline 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 340 \\ - 60 \\ \hline 280 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{PR. } 400 \text{ Tom} \\ - 280 \text{ Andrej} \\ \hline 120 \\ \checkmark \end{array}$$

Odgovor: Tomaž je dobil 400 €, Andrej pa 280 €.

15) Zapiši številski izraz in ga izračunaj!

a) Od števila 1250 odštej vsoto števil 64 in 29.

$$\begin{aligned} 1250 - (64 + 29) &= \\ = 1250 - 93 &= \underline{1157} \end{aligned}$$

b) Izračunaj razliko vsote in razlike števil 60 in 18.

$$\begin{aligned} (60 + 18) - (60 - 18) &= \\ = 78 - 42 &= \underline{36} \end{aligned}$$

c) Število 2356 zmanjšaj za razliko števil 4367 in 3599.

$$\begin{aligned} 2356 - (4367 - 3599) &= \\ = 2356 - 768 &= \underline{1588} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 4367 \\ - 3599 \\ \hline 768 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2356 \\ - 768 \\ \hline 1588 \end{array}$$

d) Od vsote števil 654 in 239 odštej razliko števil 823 in 715.

$$\begin{aligned} (654 + 239) - (823 - 715) &= \\ = 893 - 108 &= \underline{785} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 654 \\ + 239 \\ \hline 893 \end{array} \quad \begin{array}{r} 823 \\ - 715 \\ \hline 108 \end{array} \quad \begin{array}{r} 893 \\ - 108 \\ \hline 785 \end{array}$$

e) Izračunaj število, ki je za 312 večje od razlike števil 563 in 308.

$$\begin{aligned} 312 + (563 - 308) &= \\ = 312 + 255 &= \\ = \underline{567} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 563 \\ - 308 \\ \hline 255 \end{array}$$

Iskano število je 567.