

/ 66 točk

odstotki

REŠITVE

1) Zapiši z desetiško številko!

3

4 DT 3T 4S 6D 8E = 43468

9Dt 8T 2D = 98020

14T 25S 36D 1847E = 18707

14000

2500

360

1847

18707

2. Zapiši s številko:

3

- osem tisoč tristo štiriinšedemdeset 8374

- petsto petnajst tisoč dvesto dvanajst 515212

- trinajst milijonov enajst tisoč tri 13011003

3. Izračunaj vrednost potenc:

3

$8^2 = 64$

$2^4 = 16$

$13^2 = 169$

$50^2 = 2500$

4. Določi stopnje potenc.

4

$3^x = 27 \quad x = 3$

$100^x = 10\,000 \quad x = 2$

$4^x = 64 \quad x = 4$

$10^x = 1\,000\,000\,000 \quad x = 9$

5. Števila zaokroži na:

3

a) stotice

640 = 600

5479 = 5500

35999 = 36000

b) desetisočico

37 284 711 = 37 280 000

9 516 115 = 9 520 000

16 999 888 = 17 000 000

6. Rimske številke zapiši z desetiško številko:

4

LV = 55

CX = 110

DXXVI = 526

MCCXX = 1220

CDVII = 407

MLXX = 1070

MCLXIX = 1169

MCMXLIV = 1944

7. Zapiši z rimsko številko:

3

12 = XII

710 = DCCX

85 = LXXXV

346 = CCCXLVI

249 = CCXLIX

299 = CCXCIX

$$\begin{array}{r}
 28.98 \\
 \underline{252} \\
 224 \\
 \underline{2744}
 \end{array}$$

8. Napiši:

- a) 98 krat večje število od 28 2744
- b) 100 krat večje število od 5 000 500000
- c) za 14 manjše število od 37 23

9. Računaj po pravilu ODŠTEVANCI SKUPAJ!

$$\begin{aligned}
 &7573 - 2345 - 729 - 459 = \\
 &= 7573 - (2345 + 729 + 459) = \\
 &= 7573 - 3533 = \\
 &= \underline{4040}
 \end{aligned}$$

10. Računaj po pravilu od LEVE PROTI DESNI!

$$\begin{aligned}
 &1645 - 913 + 3475 - 317 = \\
 &= 732 + 3475 - 317 = \\
 &= 4207 - 317 = \\
 &= \underline{3890}
 \end{aligned}$$

11. Računaj po PRAVILU OKLEPAJEVI!

$$\begin{aligned}
 &a) 14386 - (534 - 459) + (472 + 299) - 403 = \\
 &= 14386 - 75 + 771 - 403 = \\
 &= 14311 + 771 - 403 = \\
 &= 15082 - 403 = \\
 &= \underline{14679}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &b) 3428 - (671 - (1000 - 567)) = \\
 &= 3428 - (671 - 433) = \\
 &= 3428 - 238 = \\
 &= \underline{3190}
 \end{aligned}$$

Prostor za stranske račune:

$$\begin{array}{r}
 2345 \\
 + 729 \\
 + 459 \\
 \hline
 3533
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1645 \quad 732 \\
 - 913 \quad + 3475 \\
 \hline
 732 \quad 4207
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4207 \\
 - 317 \\
 \hline
 3890
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 534 \left\{ \begin{array}{l} 472 \\ - 459 \\ \hline 75 \end{array} \right. + \left. \begin{array}{l} 299 \\ - 75 \\ \hline 224 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 14386 \\ - 75 \\ \hline 14311 \end{array} \\
 \hline
 14311 \\
 + 771 \\
 \hline
 15082 \\
 - 403 \\
 \hline
 14679
 \end{array}$$

7

12. Računaj spretno.

$37 : 1 = \underline{37}$

$0 : 28 = \underline{0}$

$400 : 100 = \underline{4}$

$600\cancel{000} : 1000 = \underline{600}$

$640 : 8 = \underline{80}$

$3200 : 400 = \underline{8}$

$7 \cdot 50 = \underline{350}$

$800 \cdot 20 = \underline{16\,000}$

$1000 \cdot 330 = \underline{330\,000}$

$8 \cdot 27 \cdot 125 = \underline{27\,000}$

$3 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 20 = \underline{2700}$

$8 \cdot 25 \cdot 9 \cdot 4 = \underline{7200}$

$265 + 97 + 135 = \underline{497}$

$199 + 407 + 101 = \underline{707}$

13. Izračunaj vrednost izraza:

3

a) $20 - \underline{324 : 9} + 3 \cdot 23 =$

$= \underline{20} - 36 + \underline{69} =$

$= 89 - 36 =$

$= \underline{\underline{53}}$

3

b) $103 - 3 \cdot (15 + 3) =$

$= 103 - 3 \cdot 18 =$

$= 103 - 54 =$

$= \underline{\underline{49}}$

3

c) $7 - (126 : 6 - 2 \cdot (175 : 25)) =$

$= 7 - (21 - 2 \cdot 7) =$

$= 7 - (21 - 14) =$

$= 7 - 7 =$

$= \underline{\underline{0}}$

Prostor za stranske račune:

$324 : 9 = 36$

54

5

14. Računaj pisno:

$$21\,456 + 8721 = \underline{30\,177}$$

$$37 \cdot 128 = \underline{4736}$$

$$45\,128 : 32 = \underline{1410,800}$$

$$1890 - 967 = \underline{923}$$

$$2\,864 : 8 = \underline{358}$$

Prostor za stranske račune:

$$\begin{array}{r} 21456 \\ + 8721 \\ \hline 30177 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128 \cdot 37 \\ \hline 384 \\ 896 \\ \hline 4736 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1890 \\ - 967 \\ \hline 923 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2864 : 8 = 358 \\ 46 \\ 64 \end{array}$$

$$45128 : 32 = 1410$$

$$131$$

$$= 32$$

$$= 800$$

2

15. Hokejsko tekmo si je ogledalo 8 000 gledalcev. Število gledalcev so zaokrožili na tisočice.

a) Največ koliko gledalcev si je lahko ogledalo tekmo? 8499

b) Najmanj koliko gledalcev si je lahko ogledalo tekmo? 7500

16. naloga

Tina je imela 350 evrov denarja. V ponedeljek je šla po nakupih. Za plašč je plačala 65 evrov, za hlače 40 evrov. Kupila je še tri stole. Cena enega stola je bila 35 evrov. Koliko denarja je ostalo Tini?

$$\begin{aligned} & 350 - (65 + 40 + 3 \cdot 35) = \\ & = 350 - (105 + 105) = \\ & = 350 - 210 = 140 \end{aligned}$$

Odgovor: Ostalo ji je 140 €.

17. naloga.

Izračunaj razliko med najmanjšim lihim štirimestnim številom in največjim sodim trimestnim številom.

$$\begin{array}{r} 1001 \\ - 998 \\ \hline 003 \end{array}$$

Odgovor: Iskano število je 3.

3