

_____ / 66 točk

procenti: _____

Rešitve

1) Zapiši z desetiško številko!

3

9T 7S 3D 9E = 9739

9Dt 8S 2E = 90802

23T 34S 21D 18E = 26628

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

2. Zapiši s številko:

3

• sedem tisoč dvesto štirinindeset 7234• tristo petnajst tisoč dvesto osemindeset 315248• osem milijonov sedemnajst tisoč tri 8017003

3. Izračunaj vrednost potenc:

3

6² = 36 2⁵ = 32 16² = 256 40² = 1600

4. Določi stopnje potenc.

4

3^x = 81 x = 4

10^x = 100 000 x = 5

4^x = 64 x = 3

1000^x = 1 000 000 000 x = 3

5. Števila zaokroži na:

3

a) stotice

650 = 700

5429 = 5400

3999 = 4000

b) desetisočico

37 289 711 = 37 290 000

9 511 115 = 9 510 000

19 999 888 = 20 000 000

6. Rimske številke zapiši z desetiško številko:

4

XV = 15

LX = 60

CXXVI = 126

MCIII = 1103

CDXXVII = 427

MXL = 1040

CMXLIV = 944

MMCMLIX = 2959

7. Zapiši z rimsko številko:

3

7 = VII

520 = DXX

36 = XXXVI

1356 = MCCCLVI

147 = CXLVII

2499 = MMCDXCIX

$$\frac{28.8}{224}$$

8. Napiši:

3

- a) 8 krat večje število od 28 224
 b) 100 krat manjše število od 150 000 1500
 c) za 14 večje število od 37 51

9. Računaj po pravilu ODŠTEVANCI SKUPAJ!

3

$$\begin{aligned} 7573 - 2291 - 729 - 459 &= \\ = 7573 - (2291 + 729 + 459) &= \\ = 7573 - 3479 &= \\ = 4094 & \end{aligned}$$

10. Računaj po pravilu od LEVE PROTI DESNI!

3

$$\begin{aligned} 1645 - 708 + 3475 - 317 &= \\ = 937 + 3475 - 317 &= \\ = 4412 - 317 &= \\ = 4095 & \end{aligned}$$

11. Računaj po PRAVILU OKLEPAJEVI!

3

$$\begin{aligned} a) 1456 - (518 - 459) + (437 + 299) - 403 &= \\ = 1456 - 59 + 736 - 403 &= \\ = 1397 + 736 - 403 &= \\ = 2133 - 403 &= \\ = 1730 & \end{aligned}$$

b) $2209 - (851 - (1000 - 719)) =$

3

$$\begin{aligned} = 2209 - (851 - 281) &= \\ = 2209 - 570 &= \\ = 1639 & \end{aligned}$$

Prostor za stranske račune:

$$\begin{array}{r} 7573 \\ - 3479 \\ \hline 4094 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2291 \\ 729 \\ 459 \\ \hline 3479 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1645 \\ - 708 \\ \hline 937 \end{array} + \begin{array}{r} 937 \\ 3475 \\ \hline 4412 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4412 \\ - 317 \\ \hline 4095 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 518 \\ - 459 \\ \hline 59 \end{array} + \begin{array}{r} 437 \\ 299 \\ \hline 736 \end{array} - \begin{array}{r} 1456 \\ 1397 \\ \hline 139 \end{array}$$

$$+ \begin{array}{r} 1397 \\ 736 \\ \hline 2133 \end{array} - \begin{array}{r} 2133 \\ 403 \\ \hline 1730 \end{array}$$

7

12. Računaj spretno.

$370 : 10 = \underline{37}$

$0 : 24 = \underline{0}$

$400 \cdot 100 = \underline{40000}$

$40000 : 100 = \underline{400}$

$7200 : 8 = \underline{900}$

$16000 : 400 = \underline{40}$

$7 \cdot 60 = \underline{420}$

$9000 \cdot 20 = \underline{180000}$

$100 \cdot 230 = \underline{23000}$

$8 \cdot 12 \cdot 125 = \underline{12000}$

$3 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 20 = \underline{2400}$

$8 \cdot 125 \cdot 7 \cdot 4 = \underline{28000}$

$365 + 68 + 135 = \underline{568}$

$199 + 447 + 101 = \underline{747}$

13. Izračunaj vrednost izraza:

3

a) $20 - 324 : 3 + 6 \cdot 53 =$

$= 20 - 108 + 318 =$

$= (20 + 318) - 108 =$

$= 338 - 108 =$

$= \underline{230}$

3

b) $133 - 6 \cdot (12 + 3) =$

$= 133 - 6 \cdot 15 =$

$= 133 - 90 =$

$= \underline{43}$

3

c) $7 - (156 : 6 - 2 \cdot (200 : 25)) =$

$= 7 - (26 - 2 \cdot 8) =$

$= 7 - (26 - 16) =$

$= 7 - 10 =$

= nemogoče

Prostor za stranske račune:

5

14. Računaj pisno:

$$21\,456 + 8\,934 = \underline{30\,390}$$

$$2\,340 - 967 = \underline{1\,373}$$

$$45 \cdot 128 = \underline{5\,760}$$

$$2\,864 : 4 = \underline{716}$$

$$45\,128 : 33 = \underline{1\,367; 1708}$$

Prostor za stranske račune:

$$\begin{array}{r} 21456 \\ + 8934 \\ \hline 30390 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128 \cdot 45 \\ \hline 512 \\ 640 \\ \hline 5760 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2340 \\ - 967 \\ \hline 1373 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2864 : 4 = 716 \\ = 6 \\ 24 \end{array}$$

$$45\,128 : 33 = 1\,367$$

$$\begin{array}{r} 121 \\ 222 \\ 248 \\ 1708 \end{array}$$

2

15. Hokejsko tekmo si je ogledalo 5 000 gledalcev. Število gledalcev so zaokrožili na tisočice.

a) Največ koliko gledalcev si je lahko ogledalo tekmo? 5499

b) Najmanj koliko gledalcev si je lahko ogledalo tekmo? 4500

16. naloga

2

Tina je imela 420 evrov denarja. V ponedeljek je šla po nakupih. Za plašč je plačala 165 evrov, za hlače 50 evrov. Kupila je še tri stole. Cena enega stola je bila 42 evrov. Koliko denarja je ostalo Tini?

$$\begin{aligned} & 420 - (165 + 50 + 3 \cdot 42) = \\ & = 420 - (215 + 126) = \\ & = 420 - 341 = \\ & = 79 \end{aligned}$$

Odgovor: Ostalo ji je 79€.

17. naloga.

3

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

$$\begin{array}{r} 9998 \\ - 101 \\ \hline 9897 \end{array}$$

Odgovor: Iskano število je 9897.