

PONAVLJAMO IN UTRJUJEMO PRED TESTOM - MATEMATIKA-**REŠITVE**

(pisno deljenje, enačbe, neenačbe, številski izrazi, deli celote, potence)

1. Izpolni tabelo. Deli in naredi preizkus. Račune deljenja izračunaj v zvezek, ker imaš visoki karo.

:	40	7	94
120 681	$\begin{array}{r} \overline{120681} : 40 = 3017 \\ \begin{array}{r} 006 \\ 068 \\ 281 \\ 01 \text{ ost.} \end{array} \end{array}$ $\begin{array}{r} \text{pr.: } 3017 \cdot 40 \\ \hline 120680 \\ + \quad \quad 1 \\ \hline 120681 \quad \checkmark \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{120681} : 7 = 17240 \\ \begin{array}{r} 050 \\ 016 \\ 028 \\ 001 \\ 1 \text{ ost.} \end{array} \end{array}$ $\begin{array}{r} \text{pr.: } 17240 \cdot 7 \\ \hline 120680 \\ + \quad \quad 1 \\ \hline 120681 \quad \checkmark \end{array}$	$\begin{array}{r} \overline{120681} : 94 = 1283 \\ \begin{array}{r} 266 \\ 788 \\ 361 \\ 79 \text{ ost.} \end{array} \end{array}$ $\begin{array}{r} \text{pr.: } 1283 \cdot 94 \\ \hline 115470 \\ + \quad \quad 5132 \\ \hline 120602 \\ + \quad \quad \quad 79 \\ \hline 120681 \quad \checkmark \end{array}$

2. Reši enačbe. Pazi na obliko. Ne pozabi na preizkus. Naloge rešuj v zvezek.

POMOŽNI
RAČUNI

$b : 52 = 13$
 $b = 52 \cdot 13$
 $b =$

pr.: $676 : 52 = 13$
 $13 = 13$

$$\begin{array}{r} 52 \cdot 13 \\ \hline 520 \\ + 156 \\ \hline 676 \end{array}$$

pr.: $676 : 52 = 13$
 $13 = 13$

$c \cdot 24 = 312$
 $c = 312 : 24$
 $c = 13$

pr.: $13 \cdot 24 = 312$
 $312 = 312$

$45 : 3 = m$
 $m = 45 : 3$
 $m = 15$

pr.: $45 : 3 = 15$
 $15 = 15$

$x : 24 = 89$
 $x = 24 \cdot 89$
 $x = 2136$

pr.: $2136 : 24 = 89$
 $89 = 89$

$24 \cdot 89$

$18 \cdot x = 4410$
 $x = 4410 : 18$
 $x = 245$

pr.: $18 \cdot 245 = 4410$
 $4410 = 4410$

$71 \cdot 80 = y$
 $y = 71 \cdot 80$
 $y = 5680$

pr.: $71 \cdot 80 = 5680$
 $5680 = 5680$

V ZVEZKU MORATE IMETI TUDI POMOŽNE KOT KAŽE ← RAČUNE, NE SAJO URAJNI PREIZKUS, PRVI PRIMER KOT JE V TEJ NALOGI. 1

3. Reši neenačbe.

$5 + x < 12$	$7 > z + 1$	$6 \cdot f < 32$
$x = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$	$z = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$	$f = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$

4. Izračunaj del od celote.

$\frac{1}{8}$ od 72 = 9, ker je $72 : 8 = 9$

$\frac{3}{4}$ od 48 = 36, ker je $(48 : 4) \cdot 3 = 12 \cdot 3 = 36$

$\frac{4}{9}$ od 81 = 36, ker je $(81 : 9) \cdot 4 = 9 \cdot 4 = 36$

$\frac{5}{7}$ od 35 = 25, ker je $(35 : 7) \cdot 5 = 5 \cdot 5 = 25$

5. Izračunaj vrednosti potenc. Obkroži stopnje potenc. Podčrtaj osnove potenc.

9² = 9 · 9 = 81 6³ = 6 · 6 · 6 = 216 10⁶ = 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 = 100000

6. Reši besedilne naloge.

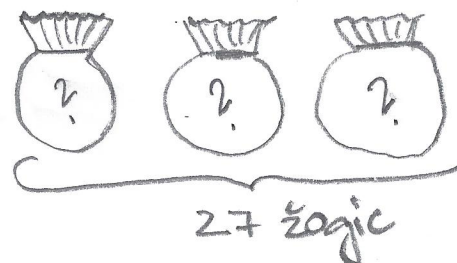
1. Jaka je imel tri vrečke. V vsaki je bilo enako število žogic. Vseh žogic je bilo 27. Koliko žogic je bilo v vsaki vrečki? Napiši enačbo, jo reši in napiši odgovor.

ENAČBA:

$$\begin{aligned} 3 \cdot x &= 27 \\ x &= 27 : 3 \\ x &= 9 \end{aligned}$$

pr.: $3 \cdot 9 = 27$
 $27 = 27$

NAČRT:



O: V vsaki vrečki je bilo 9 žogic.

2. Deljenec je 9126, delitelj pa 26. Koliko je količnik?

$$\begin{array}{r} 30 \\ 9 \overline{) 9126} \\ \underline{132} \\ 026 \\ \underline{00} \\ \underline{00} \end{array} = 351$$

O: Količnik je 351.

3. Micka je imela 24 čokolad. Tretjino jih je podarila bratu, četrtno pa sestri. Koliko jih je dobil vsak od njiju? Koliko jih je dala mami?

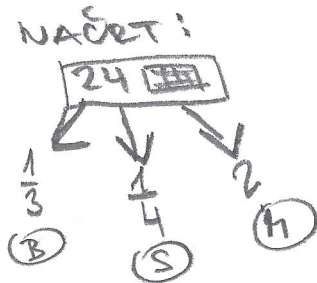
$$\frac{1}{3} \text{ od } 24 = 8, \text{ ker je } 24 : 3 = 8 \text{ (BRATU)}$$

$$\frac{1}{4} \text{ od } 24 = 6, \text{ ker je } 24 : 4 = 6 \text{ (SESTRI)}$$

$$8 + 6 = 14$$

$$24 - 14 = 10$$

O: Mami je dobila 8 čokolad, bratu pa 6 čokolad.



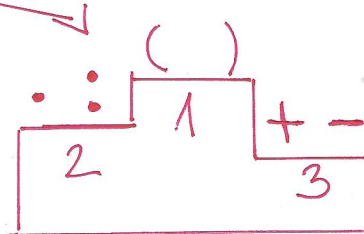
7. Izračunaj številске izraze! Pazi na vrstni red računskih operacij in na to, da ne boš kaj izpustil oz. da ne boš spreminjal zaporedja računskih operacij.

$$\triangleright 14 : 2 + 3 \cdot 3 = \underline{7 + 9 = 16}$$

$$\triangleright (15 - 9) \cdot 4 - 10 = \underline{6 \cdot 4 - 10 = 24 - 10 = 14}$$

$$\triangleright (12 - 3) \cdot 2 = \underline{9 \cdot 2 = 18}$$

SPOMNI SE NA STOPNICICE



8. Pravilno zapiši številski izraz in izračunaj.

a) Zmnožek števil 4 in 2 povečaj za 10.

$$\underline{(4 \cdot 2) + 10 = 8 + 10 = 18}$$

ali

$$\underline{4 \cdot 2 + 10 = 8 + 10 = 18}$$

b) Vsoto števil 18 in 37 zmanjšaj za 44.

$$\underline{(18 + 37) - 44 = 55 - 44 = 11}$$