

# OPAKOVÁNÍ – test

ŘEŠENÍ

1. Zaokrouhli čísla

- a) na desítky:  $891 \approx 890$        $4\ 656 \approx 4\ 660$        $32\ 175 \approx 32\ 180$   
 b) na stovky:  $2\ 567 \approx 2\ 600$        $41\ 328 \approx 41\ 300$        $77\ 150 \approx 77\ 200$   
 c) na tisíce:  $6\ 414 \approx 6\ 000$        $23\ 736 \approx 24\ 000$        $99\ 731 \approx 100\ 000$

2. Násob písemně:

$$\begin{array}{r} 753 \\ \cdot 3 \\ \hline 2259 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 458 \\ \cdot 5 \\ \hline 27290 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 307 \\ \cdot 7 \\ \hline 16149 \end{array}$$

3. Doplně:

$3\ 500\ \text{cm} = 35\ \text{m}$        $400\ \text{l} = 4\ \text{hl}$   
 $180\ \text{min} = 3\ \text{h}$        $2\ 000\ \text{kg} = 2\ \text{t}$   
 $12\ \text{km} = 12\ 000\ \text{m}$        $5\ \text{min} = 300\ \text{s}$

4. Vypočítej neznámé číslo:

~~$$\begin{array}{l} 200 + x = 450 \\ x = \end{array}$$~~

~~$$\begin{array}{l} y + 5\ 000 = 8\ 000 \\ y = \end{array}$$~~

~~$$\begin{array}{l} 600 - z = 400 \\ z = \end{array}$$~~

5. Násob písemně:

$$\begin{array}{r} 4\ 425 \\ \cdot 18 \\ \hline 35400 \\ 4425 \\ \hline 79650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 561 \\ \cdot 24 \\ \hline 30244 \\ 15122 \\ \hline 181464 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 738 \\ \cdot 45 \\ \hline 8690 \\ 6952 \\ \hline 78210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 409 \\ \cdot 73 \\ \hline 10227 \\ 23863 \\ \hline 248857 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 920 \\ \cdot 56 \\ \hline 17520 \\ 14600 \\ \hline 163520 \end{array}$$

6. Děli písemně a proved' zkoušku správnosti:

$$\begin{array}{r} 5713 : 4 = 1428 \text{ (zr. 1)} \\ \begin{array}{r} 17 \\ \text{zk. 11} \\ \cdot 4 \\ \hline 33 \\ \cdot 4 \\ \hline 1 \\ \cdot 4 \\ \hline 5712 \\ \hline 5712 + 1 = 5713 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17142 : 8 = 2142 \text{ (zr. 6)} \\ \begin{array}{r} 11 \\ \text{zk. 34} \\ \cdot 8 \\ \hline 22 \\ \cdot 8 \\ \hline 6 \\ \cdot 8 \\ \hline 67136 \\ \hline 17136 + 6 = 17142 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26054 : 5 = 5210 \text{ (zr. 4)} \\ \begin{array}{r} 10 \\ \text{zk. 05} \\ \cdot 5 \\ \hline 04 \\ \cdot 5 \\ \hline 4 \\ \cdot 5 \\ \hline 26050 \\ \hline 26050 + 4 = 26054 \end{array} \end{array}$$

7. Učebnice matematiky stojí 56 Kč a pracovní sešit 37 Kč. Kolik korun zaplatí škola za učebnice matematiky a pracovní sešity pro 128 žáků?

uč. matematiky ... 56 Kč      128 žáků:  $56 + 37 = 93\ \text{Kč}$   
 prac. sešit ... 37 Kč      128 žáků:  $128 \cdot 93 = 11\ 904\ \text{Kč}$   
 uč. a PS pro 128 žáků ... ?  
 Za učebnice a PS pro 128 žáků zaplatí škola 11 904 Kč.

8. Za šest hrnečků zaplatila paní Nováková 132 Kč. Kolik korun zaplatí paní

Bartošová za 10 stejných hrnečků?

6 hrnečků ... 132 Kč      nyní za 1 hrneček:  $132 : 6 = 22$   
 10 hrnečků ... ?  
 10 hrn.:  $22 \cdot 10 = 220$

Za 10 hrnečků zaplatí p. Bartošová 220 Kč.

Celkový maximální počet bodů: ~~36~~ 37  
 Zvětšit na 125 %.

Dosažený počet bodů:

58

- 34 - 37 (1)  
 28 - 33 (2)  
 19 - 27 (3)  
 9 - 18 (4)  
 0 - 8 (5)