

# ZÁVĚREČNÝ TEST Z MATEMATIKY

jméno:

## 1. Počítej z paměti a výhodně:

$$4\,500 + 2\,800 + 1\,500 =$$

$$1\,330 + 9\,100 + 900 =$$

$$350 \cdot 50 \cdot 2 =$$

$$4 \cdot 4\,400 \cdot 250 =$$

## 2. Počítej písemně:

$$\begin{array}{r} 123\,587 \\ 985\,798 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 961\,278 \\ -329\,547 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\,367 \\ .46 \\ \hline \end{array}$$

$$36\,524 : 8 =$$

## 3. Zaokrouhli daná čísla:

	na stovky	na desetitisíce
128 754		
68 928		
1 384 569		
571 219		

## 4. převed' na uvedené jednotky:

$$12\,t = \quad \quad \quad \text{kg}$$

$$48\,dm = \quad \quad \quad \text{mm}$$

$$3\,hl = \quad \quad \quad \text{l}$$

$$420\,min = \quad \quad \quad \text{h}$$

$$187\,cm = \quad \quad \quad \text{m} \quad \quad \quad \text{cm}$$

## 5. Vypočítej:

$$(830 + 70) : 100 =$$

$$(640 - 90) : 10 =$$

$$(570 + 60) : 70 =$$

$$340 + 60 : 20 =$$

$$2\,700 + 800 : 40 =$$

$$250 - 1\,000 : 4 =$$

## 6. Vypočítej:

$$209 \cdot 100 =$$

$$1\,540 \cdot 1\,000 =$$

$$35 \cdot 10\,000 =$$

$$20\,000 : 400 =$$

$$27\,000 : 300 =$$

$$480\,000 : 6\,000 =$$

## 7. Vyřeš slovní úlohu :

Při zalévání zahrady spotřeboval tatínek 12 600 litrů vody za půl roku.

Kolik litrů vody spotřeboval průměrně za 1 měsíc? Kolik je to hektolitřů?

zápis:

výpočet:

odpověď:

8. Vypočítej:

$$\frac{1}{2} \text{ z } 48 =$$

$$\frac{4}{5} \text{ ze } 75 =$$

$$\frac{9}{10} \text{ z } 500 =$$

$$\frac{2}{3} \text{ z } 900 =$$

$$\frac{6}{7} \text{ z } 91 =$$

$$\frac{3}{100} \text{ z } 1\,200 =$$

9. Vypočítej:

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{8}{10} - \frac{6}{10} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{4}{6} =$$

$$\frac{25}{100} - \frac{13}{100} =$$

10. Vyřeš slovní úlohu:

Piráti vezli na své lodi 4 354 zlaťáků. V přístavu utratili  $\frac{3}{7}$  svého pokladu. Kolik zlaťáků utratili a kolik jim zbylo v truhle?

zápis:

výpočty:

odpověď:

**BONUS:**

V ovocném sadu jsou stromy vysázeny do 30 řad. V každé řadě je 80 stromů. Sadaři ošetří a ostříhají denně 200 stromů. Za kolik dnů ošetří a ostříhají všechny stromy?

Celkem stromů:

Denně ošetří:

Počet dnů potřebných k ošetření všech stromů: