

PÍSEMNÁ PRÁCE Z MATEMATIKY PRO 3. ROČNÍK č. 3

Jméno a příjmení: _____

1. Vypočítej a zaokrouhli podle požadavku:

Příklad	výpočet	zaokrouhleno na desítky	příklad	výpočet	zaokrouhleno na sta
$17 + 81$			$5 + 49$		
$43 + 26$			$980 - 81$		
$86 - 29$			$673 + 22$		
$93 - 67$			$341 + 1$		
$120 + 45$			$220 - 120$		
$895 - 33$			$333 + 453$		

2. Uspořádej čísla od největšího k nejmenšímu:

320, 229, 675, 987, 897 _____
423, 312, 321, 227, 108, 88 _____

3. Porovnej dvojice čísel a doplň znaménka <, =, >:

321 450 564 214 32 45 99 23
312 321 890 980 89 88 90 53

4. Vypočítej:

$(4 + 5) \cdot 9 =$ $8 + 8 \cdot 3 =$ $6 + 72 : 9 =$ $2 + 4 : 2 =$

5. Vypočítej a proved' zkoušku:

$\begin{array}{r} 548 \text{ zk.} \\ 121 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 541 \text{ zk.} \\ 459 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 789 \text{ zk.} \\ 9 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 731 \text{ zk.} \\ - 89 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 465 \text{ zk.} \\ - 129 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 98 \text{ zk.} \\ - 97 \\ \hline \end{array}$

6. Vypočítej:

Příklad	Výpočet	příklad	výpočet	příklad	výpočet
$3 \cdot 4$		$20 \cdot 8$		$14 \cdot 7$	
$9 \cdot 9$		$6 \cdot 40$		$13 \cdot 9$	
$10 \cdot 6$		$30 \cdot 7$		$2 \cdot 18$	
$7 \cdot 7$		$90 \cdot 7$		$5 \cdot 19$	
$6 \cdot 4$		$2 \cdot 30$		$3 \cdot 15$	

7. Vypočítej slovní úlohu a napiš odpovědi:

Maminka nakupuje denně pečivo za 20 korun. Kolik korun zaplatí za pečivo za týden, když chodí nakupovat i o víkendu?

8. Narýsuj úsečky $AB = 35 \text{ mm}$, $CD = 62 \text{ mm}$, $KL = 4 \text{ cm}$.

9. Vypočítej obvod trojúhelníku ABC. $AB = 42 \text{ mm}$, $BC = 29 \text{ mm}$, $AC = 51 \text{ mm}$

10. Narýsuj a označ: dvě přímky – a, b, které se protínají v bodě P