

PAMĚTNÉ NÁSOBENÍ a DĚLENÍ

1. Zapiš čísla jako rozklad podle vzoru.

$$57\,801 = 5 \cdot 10\,000 + 7 \cdot 1\,000 + 8 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 1 \cdot 1$$

$$562\,072 =$$

$$914\,357 =$$

$$146\,963 =$$

2. Vypočítej.

$$473 \cdot 1\,000 = \quad 92 \cdot 10\,000 = \quad 9 \cdot 5\,000 =$$

$$629 \cdot 1\,000 = \quad 25 \cdot 10\,000 = \quad 3 \cdot 4\,000 =$$

$$321 \cdot 1\,000 = \quad 74 \cdot 10\,000 = \quad 2 \cdot 6\,000 =$$

$$565 \cdot 1\,000 = \quad 86 \cdot 10\,000 = \quad 7 \cdot 9\,000 =$$

3. Doplň tabulku, vypočítej násobení.

x	3 000	400	900	70	5 000
6					
80					
300					

4. Doplň chybějící činitele.

$$23 \cdot \quad = 23\,000 \quad \quad \cdot 9 = 90\,000$$

$$\quad \cdot 100 = 58\,000 \quad \quad \cdot 210 = 2\,100$$

$$730 \cdot \quad = 73\,000 \quad 51 \cdot \quad = 51\,000$$

$$\quad \cdot 10 = 1\,400 \quad 70 \cdot \quad = 280\,000$$

$$4 \cdot \quad = 32\,000 \quad 3 \cdot \quad = 210\,000$$

5. Vynásob.

	28	64	83	95	76
1 000					
10 000					
100					

6. Ve velké základní škole děti sbíraly uzávěry od plastických láhví. Nasbíraly jich 34 980 kusů. V sousední malé škole děti nasbíraly desetkrát méně.

Kolik kusů uzávěrů nasbíraly v malé škole? _____

Kolik kusů uzávěrů nasbíraly v obou školách dohromady? _____

7. Vypočítej a vyznač chyby.

$$80 \cdot 2\,000 = 160\,000$$

$$900\,000 : 300\,000 = 30$$

$$540\,000 : 6\,000 = 9$$

$$2\,000 \cdot 400 = 800\,000$$

$$300 \cdot 800 = 2\,400$$

$$27\,000 : 30 = 900$$

8. Převeď jednotky.

$$5\,m = \quad mm$$

$$900\,kg = \quad g$$

$$8\,km = \quad m$$

$$30\,hl = \quad l$$

$$32\,000\,cm = \quad m$$

$$400\,000\,g = \quad kg$$

$$780\,dm = \quad mm$$

$$500\,000\,l = \quad hl$$

9. Vypočítej.

$$40\,000 : (5\,000 - 4\,950) =$$

$$800 \cdot (1\,600 : 4) =$$

$$360\,000 : (120\,000 - 30\,000) =$$

$$5 \cdot (270\,000 : 90) =$$

$$240\,000 : (12\,000 - 6\,000) =$$

$$30 \cdot (49\,000 - 42\,000) =$$

10. Porovnej čísla <, > a napiš, kolikrát je první číslo menší, nebo větší než druhé.

krát 400 000 ___ 5 000	krát 2 800 ___ 7	krát 72 000 ___ 90
krát 320 000 ___ 80 000	krát 42 000 ___ 60	krát 24 000 ___ 300

11. Vypočítej a doplň znaménka <, >, =.

2 500 . 100		250 . 1 000
8 000 . 30		4 000 . 200
640 000 : 800		32 000 : 80
2 800 : 400		49 000 : 7 000
50 . 3 000		200 . 3 000
21 000 : 70		2 400 : 800



12. Grafitové tužky jsou baleny v krabici po 144 kusech.

Kolik kusů je v 10, 100, 1 000 krabicích? _____

Bude stačit objednat 100 krabic, když potřebuji 14 500 kusů?

Kolik bude přebývat, nebo chybět? _____

13. Doplň čísla do tabulky.

: 4 . 2 000 240	: 8 . 300 1 600
. 10 000 : 80 56	. 80 000 : 4 000 3

7 400 + 2 100 =	5 600 - 3 200 =
3 700 + 1 300 =	8 400 - 1 200 =
1 200 + 1 400 =	4 800 - 2 600 =
8 100 + 1 900 =	9 400 - 5 200 =
6 800 + 2 200 =	6 900 - 3 800 =

100. Vypočítej:

18 000 : 3 000 =	240 000 : 8 000 =
35 000 : 7 000 =	32 000 : 8 000 =
210 000 : 70 000 =	280 000 : 40 000 =
2 500 : 500 =	810 000 : 9 000 =
630 000 : 70 000 =	490 000 : 7 000 =

101. Vypočítej:

560 : 70 =	16 000 : 4 000 =
360 : 60 =	18 000 : 3 000 =
320 : 40 =	21 000 : 7 000 =
3 000 : 600 =	56 000 : 8 000 =
2 500 : 500 =	210 000 : 70 000 =

630 000 : 70 000 =
35 000 : 7 000 =
6 400 : 800 =
64 000 : 8 000 =
640 000 : 800 000 =



Násobení čísla 10, 100, 1 000, 10 000, 100 000

$$7 \cdot 1 = 7$$

$$7 \cdot 10 = 70$$

$$7 \cdot 100 = 700$$

$$7 \cdot 1\,000 = 7\,000$$

$$7 \cdot 10\,000 = 70\,000$$

$$7 \cdot 100\,000 = 700\,000$$

$$3 \cdot 7 = 21$$

$$3 \cdot 70 = 210$$

$$3 \cdot 700 = 2\,100$$

$$3 \cdot 7\,000 = 21\,000$$

$$3 \cdot 70\,000 = 210\,000$$

$$3 \cdot 700\,000 = 2\,100\,000$$

96. Počítej:

$$6 \cdot 1\,000 = \boxed{}$$

$$8 \cdot 100\,000 = \boxed{}$$

$$2 \cdot 100 = \boxed{}$$

$$9 \cdot 10\,000 = \boxed{}$$

$$5 \cdot 1\,000 = \boxed{}$$

$$29 \cdot 1\,000 = \boxed{}$$

$$32 \cdot 100 = \boxed{}$$

$$44 \cdot 10\,000 = \boxed{}$$

$$58 \cdot 100\,000 = \boxed{}$$

$$64 \cdot 100 = \boxed{}$$

97. Počítej podle vzoru:

$$7 \cdot 30 = \boxed{}$$

$$3 \cdot 300 = \boxed{}$$

$$6 \cdot 100 = \boxed{}$$

$$4 \cdot 1\,000 = \boxed{}$$

$$2 \cdot 10\,000 = \boxed{}$$

$$9 \cdot 6\,000 = \boxed{}$$

$$8 \cdot 20\,000 = \boxed{}$$

$$5 \cdot 40\,000 = \boxed{}$$

$$7 \cdot 5\,000 = \boxed{}$$

$$9 \cdot 200\,000 = \boxed{}$$

98. Doplň do druhého činitele čísla 10, 100, 1 000, 10 000, 100 000:

$$7 \cdot \boxed{} = 700\,000$$

$$41 \cdot \boxed{} = 410$$

$$58 \cdot \boxed{} = 58\,000$$

$$95 \cdot \boxed{} = 950\,000$$

$$84 \cdot \boxed{} = 8\,400$$

$$\boxed{} \cdot 13 = 1\,300$$

$$\boxed{} \cdot 13 = 130\,000$$

$$\boxed{} \cdot 13 = 13\,000$$

$$\boxed{} \cdot 13 = 130$$

$$\boxed{} \cdot 13 = 13$$