Násobenie desatinných čísel číslami 10,100.

Dnes sa naučíme Mirko. Simonka a Lukino násobiť desatinné čísla číslom 10 a 100. Určite to zvládnete! Musíme si uvedomiť že pri násobení číslom 10 budeme desatinnú čiarku posúvať o jedno miesto doprava a pri násobení číslom 100 budeme desatinnú čiarku posúvať o dve miesta doprava.

*Príklad:*

Vynásobte desatinné čísla 0,7 , 1,28 , 36,275 číslom 10.

**Postup:**

**1. krok:** Príklad opíšeme, číslo 10 má jednu nulu.

**2. krok:** Do výsledku opíšeme číslo bez desatinnej čiarky.

**3. krok:** Desatinnú čiarku posunieme o jedno miesto doprava. Ak je to potrebné dopíšeme nuly.

*Riešenie:*

1. **Krok Číslo 10 má 1 nulu 2. krok 3.krok**

0,7 .10 07 7

1,28 .10 128 12,80

36,275 .10 36275 362,75

1. **Vypočítaj:**

67,2 . 10 = 134,567 . 10 = 34,6 . 10 =

123,45 . 10 = 345,78 . 10 = 467,678 . 10 =

56,3 . 10 = 78,345 . 10 = 43,56 . 10 =

678,45 . 10 = 345,786 . 10 = 8,9 . 10 =

1. **Vedomosti z násobenia číslo 10 využijeme napríklad pri premene jednotiek dĺžky:**

**Vieme:**

**1m=10 dm**

2,3 m = dm 0,14m = dm 6,8 m = dm 3,8 m = dm

**1dm=10cm**

0,17dm= cm 1,5dm= cm 4,005dm= cm 0,23dm= cm

**1cm=10 mm**

6,5cm= mm 3,12cm= mm 0,713cm= mm 15,202cm= mm

*Príklad:*

Vynásobte desatinné čísla 0,7 , 1,28 , 36,275 číslom 100.

**Postup:**

**1. krok:** Príklad opíšeme, číslo 100 má dve nuly.

**2. krok:** Do výsledku opíšeme číslo bez desatinnej čiarky.

**3. krok:** Desatinnú čiarku posunieme o dve miesto doprava. Ak je to potrebné dopíšeme nuly.

*Riešenie:*

1. **Krok Číslo 100 má 2 nuly 2. krok 3.krok**

0,7 .100 070 70

1,28 .100 128 128,0

36,275 .100 36275 3627,5

1. **Vypočítaj:**

67,2 . 100 = 134,567 . 100 = 34,6 . 100 =

123,45 . 10 0= 345,78 . 100= 467,678 . 100 =

56,3 . 100 = 78,345 . 100 = 43,561 . 100 =

678,45 . 100 = 345,786 . 100 = 8,9 . 100 =

1. **Vedomosti z násobenia číslo 100 využijeme napríklad pri premene jednotiek dĺžky: a hmotnosti:**

**Vieme:**

**1m = 100cm 1dm= 100mm 1kg=100dag**

0,5m = cm 13,7dm= mm 0,8kg= dag

1,42m= cm 1,92dm= mm 1,9kg= dag

17,099m= cm 4,156dm= mm 0,53kg= dag