

Temat: Mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10,100,1000, ...

Mnożenie ułamków dziesiętnych przez 10,100,1000,... wykonujemy według poniższej instrukcji:

PRZYKŁADY

$$5,27 \cdot 10 = 52,7$$
$$0,3 \cdot 10 = 3$$
$$0,453 \cdot 100 = 45,3$$
$$3,4 \cdot 100 = 340$$
$$0,243 \cdot 1000 = 243$$
$$5,43 \cdot 1000 = 5430$$

Mnożąc ułamek dziesiętny przez 10, przesuwamy przecinek o 1 miejsce w prawo.

Mnożąc ułamek dziesiętny przez 100, przesuwamy przecinek o 2 miejsca w prawo.

Mnożąc ułamek dziesiętny przez 1000, przesuwamy przecinek o 3 miejsca w prawo.

Dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10,100,1000,... wykonujemy według poniższej instrukcji:

PRZYKŁADY

$$4,25 : 10 = 0,425$$
$$0,31 : 10 = 0,031$$
$$538,2 : 100 = 5,382$$
$$29,6 : 100 = 0,296$$
$$357 : 1000 = 0,357$$
$$42,2 : 1000 = 0,0422$$

Dzieląc ułamek dziesiętny przez 10, przesuwamy przecinek o 1 miejsce w lewo.

Dzieląc ułamek dziesiętny przez 100, przesuwamy przecinek o 2 miejsca w lewo.

Dzieląc ułamek dziesiętny przez 1000, przesuwamy przecinek o 3 miejsca w lewo.

Zadanie 27. Oblicz iloczyny (pomnóż)

Wzór: $12,45 \cdot 10 = 124,5$

$$2,34 \cdot 10 =$$

$$512,34 \cdot 100 =$$

$$36,7 \cdot 100 =$$

$$52,34 \cdot 1000 =$$

$$992,7 \cdot 10 =$$

$$0,157 \cdot 10 =$$

$$70,47 \cdot 100 =$$

$$10,17 \cdot 100 =$$

$$870,17 \cdot 1000 =$$

$$432,003 \cdot 100 =$$

$$305,21 \cdot 100 =$$

$$43,201 \cdot 100 =$$

$$32,3 \cdot 1000 =$$

Zadanie 28. Oblicz ilorazy (podziel)

Wzór: $12,45 : 10 = 1,245$

$$62,34 : 10 =$$

$$9,157 : 10 =$$

$$45,97 : 100 =$$

$$92,34 : 100 =$$

$$714,7 : 100 =$$

$$90,97 : 1000 =$$

$$463,1 : 100 =$$

$$100,17 : 100 =$$

$$50,17 : 10 =$$

$$2,34 : 10 =$$

$$990,17 : 1000 =$$

$$2,7 : 100 =$$

$$32,3 : 1000 =$$

