Mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000…

1. Obliczyć

$2{,}35 \cdot 10 =$	$1{,}789 \cdot 1000 =$	$1000 \cdot 0{,}371 =$	$10 \cdot 0{,}001 =$
$2{,}35 \cdot 1000 =$	$178{,}9 \cdot 1000 =$	$1067 \cdot 10 =$	$100 \cdot 0{,}0003 =$
$56{,}7 \cdot 100 =$	$10 \cdot 3{,}247 =$	$1348 \cdot 100 =$	$1000 \cdot 0{,}0001 =$
$5{,}67 \cdot 100 =$	$100 \cdot 3{,}247 =$	$9{,}999 \cdot 1000 =$	

2. Kefir kosztuje 1,70 zł, a bułka – 0,25 zł. Ile trzeba mieć pieniędzy, żeby kupić po jednej bułce i jednym kefirze dla 10 osób?

3. Właściciel sklepu kupił w hurtowni 100 jogurtów po 1,80 zł i sprzedał je po 2,15 zł za sztukę. Ile złotych zarobił na sprzedaży jogurtów?

4. Jednorazowy bilet autobusowy kosztuje 1,25 zł. Waldek w ciągu miesiąca jedzie autobusem około 100 razy. Ile złotych może zaoszczędzić Waldek, kupując bilet miesięczny za 47,60 zł?

5. Tabliczka czekolady waży 100 g i kosztuje 2,20 zł. Ile kosztuje kilogram tej czekolady?

6. Na spódnicę potrzeba 0,75 metra bieżącego (m.b.) materiału, a na żakiet 160 cm. Ile materiału potrzeba na 10 takich kompletów?

7. Obliczyć

$2{,}35 : 10 =$	$789 : 10 =$	$321{,}371 : 10 =$	$580 : 1000 =$
$2{,}35 : 100 =$	$178 : 1\,000 =$	$106{,}7 : 10 =$	$2{,}6 : 100 =$
$15{,}79 : 1\,000 =$	$123{,}24 : 10 =$	$134{,}8 : 100 =$	$4{,}78 : 10000 =$
$567 : 100 =$	$123{,}4 : 1\,000 =$	$999{,}9 : 1\,000 =$	$12{,}34 : 100000 =$

8. Obliczyć

$\frac{234}{100} =$	$\frac{9876}{100} =$	$\frac{4}{1000} =$	$\frac{2}{10} =$
$\frac{3591}{1000} =$	$\frac{554}{10} =$	$\frac{34}{100} =$	$\frac{12234}{1000} =$

9. Uzupełnić potęgą liczby 10

$2{,}35 :$ _____ $= 0{,}235$	$2\,727{,}27 :$ _____ $= 27{,}2727$	$8{,}7 \cdot$ _____ $= 8\,700$
$23{,}31 :$ _____ $= 0{,}2331$	$98\,789{,}8 \cdot$ _____ $= 9$	$3 :$ _____ $= 0{,}0003$
$9{,}891 \cdot$ _____ $= 9891$	$878\,980$	
$1{,}0001 \cdot$ _____ $= 1\,000{,}1$	$765 :$ _____ $= 0{,}765$	

10. Wstawić znak działania.

26,73 ___ 10 = 267,3
241,87____ 100 = 2,4187
5 679,8_____ 1 000 = 5,6798
65,64_____1 000 = 0,06564
111,111_____100 = 1,11111
22,222_____10 = 222,22

11. Magda chce zważyć jedną zapałkę, ale waga była zbyt mało dokładana. Magda zważyła więc sto zapałek. Ważyły one 12 g. Ile waży jedna zapałka?

12 Kilogram sera kosztuje 10,80 zł. Obliczyć ile kosztuje:

a) 10 dag sera, b) 10 kg sera, c) 100 kg sera.

13. Na wieżę zamku prowadzi 100 schodków. Agata stanęła na ostatnim schodku i znajduje się na wysokości 17,50 m. Jaką wysokość ma każdy ze schodków, jeżeli są one tej samej wysokości? Wynik podać w centymetrach.

14. Jard jest miarą odległości w Anglii: 10 jardów to 9,144 m. Uzupełnić zdania tak, aby były one prawdziwe.

1 jard to _____m.

1000 jardów to _____m.