

## IV.3 Mnożenie ułamków dziesiętnych

1 Oblicz, ile kosztuje:



1,89 zł za 1 kg



2,43 zł



0,03 zł



4,75 zł

10 kg ogórków,

100 ołówków,

10 czekolad,

1000 arkuszy papieru.

---



---



---



---

2 Oblicz cenę jednej sztuki.



65 zł



40 zł



280 zł

blok rysunkowy

linijka

koperta

---

**3** Oblicz.

$1,24 \cdot 10 = \underline{12,4}$

$0,385 \cdot 10 = \underline{3,85}$

$1,24 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,385 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,24 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,385 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,24 \cdot 10\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,385 \cdot 10\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,007 \cdot 10 = \underline{0,07}$

$51,012 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,007 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$51,012 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,007 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$51,012 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,007 \cdot 10\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$51,012 \cdot 10\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

**4** Wykonaj mnożenie. Obok każdego wyniku zapisz odpowiednią literę z ramki. Odczytaj hasło.

D 4	A 0,32	G 0,932	P 40	C 32	H 93,2
R 579	I 75	O 80,046	A 800,46	A 5,79	M 0,075

$0,4 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}}$

$0,579 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}}$

$0,032 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}}$

$0,32 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}}$

$0,932 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}}$

$0,0075 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}}$

$0,80046 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}}$

**5** Wykonaj dzielenie.

$2,3 : 10 = 0,23$  \_\_\_\_\_

$0,23 : 100 = 0,0023$  \_\_\_\_\_

$18,5 : 10 =$  \_\_\_\_\_

$18,5 : 100 =$  \_\_\_\_\_

$0,056 : 10 =$  \_\_\_\_\_

$56 : 1000 =$  \_\_\_\_\_

**6** Pomaluj pola, w których iloczyn jest równy:

- 2 – na niebiesko,
- 0,2 – na brązowo,
- 4 – na czerwono,
- 0,4 – na żółto.

	$0,02 \cdot 100$	$0,01 \cdot 200$	
	$0,02 \cdot 10$	$0,01 \cdot 20$	$0,2 \cdot 1$
	$0,001 \cdot 400$	$0,04 \cdot 10$	$0,2 \cdot 20$
$0,2 \cdot 10$	$0,02 \cdot 20$	$0,004 \cdot 100$	$0,4 \cdot 10$
			$0,04 \cdot 100$
			$0,1 \cdot 20$

**7** Oblicz koszt zakupów.



4,75 zł/szt.

\_\_\_\_\_



3,10 zł/szt.

\_\_\_\_\_



0,40 zł/szt.

\_\_\_\_\_



4,80 zł/kg

\_\_\_\_\_

**8** Oblicz.

a)  $4 \cdot 2 =$  \_\_\_\_\_

$4 \cdot 0,2 =$  \_\_\_\_\_

$0,4 \cdot 2 =$  \_\_\_\_\_

$0,4 \cdot 0,2 =$  \_\_\_\_\_

$0,04 \cdot 2 =$  \_\_\_\_\_

$4 \cdot 0,002 =$  \_\_\_\_\_

$0,04 \cdot 0,2 =$  \_\_\_\_\_

$0,04 \cdot 0,02 =$  \_\_\_\_\_

$0,004 \cdot 0,2 =$  \_\_\_\_\_

b)  $3 \cdot 5 =$  \_\_\_\_\_

$3 \cdot 0,5 =$  \_\_\_\_\_

$0,3 \cdot 5 =$  \_\_\_\_\_

$0,5 \cdot 0,3 =$  \_\_\_\_\_

$0,05 \cdot 3 =$  \_\_\_\_\_

$0,003 \cdot 5 =$  \_\_\_\_\_

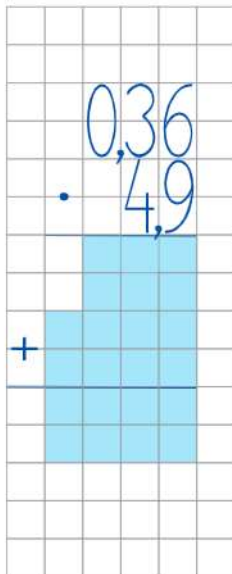
$0,03 \cdot 0,5 =$  \_\_\_\_\_

$0,05 \cdot 0,03 =$  \_\_\_\_\_

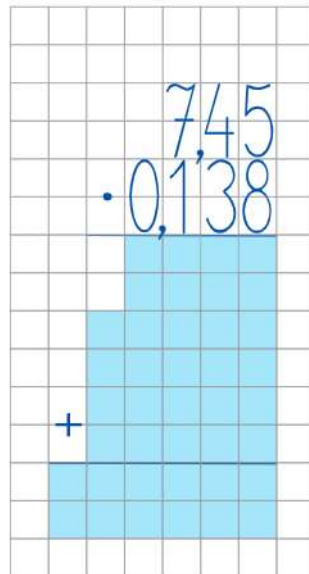
$0,003 \cdot 0,5 =$  \_\_\_\_\_

**9** Oblicz.

$0,36 \cdot 4,9$



$7,45 \cdot 0,138$



$13,8 \cdot 8,02$

