

Dešimtainę trupmeną dauginame iš dešimtainės trupmenos (5 klasei)

Daugindami dešimtaines trupmenas:

- iš pradžių nekreipiame dėmesio į kablelius — dauginame kaip natūraliuosius skaičius;
- tada sandaugoje atskiriame kableliu iš dešinės tiek skaitmenų, kiek jų yra po kablelio abiejuose dauginamuosiuose kartu.

$$\begin{array}{r}
 3,04 \leftarrow 2 \text{ skaitmenys po kablelio} \\
 \times 5,6 \leftarrow 1 \text{ skaitmuo po kablelio} \\
 \hline
 1824 \\
 + 1520 \\
 \hline
 17,024 \leftarrow 3 \text{ skaitmenys po kablelio}
 \end{array}$$

1 pavyzdys. Sudauginkime tokius du dešimtainius skaičius: 1,25 ir 2,1.

$$\begin{array}{r}
 \times 1,25 \\
 1,25 \\
 + 250 \\
 \hline
 2,625
 \end{array}$$

Du skaitmenys po kablelio
Vienas skaitmuo po kablelio
Trys skaitmenys po kablelio

2 pavyzdys

$$\begin{array}{r}
 \times 1,5 \\
 1,5 \\
 + 75 \\
 \hline
 2,25
 \end{array}$$

3 pavyzdys

$$\begin{array}{r}
 \times 0,001 \\
 0,001 \\
 + 5 \\
 \hline
 0,005
 \end{array}$$

4 pavyzdys

$$\begin{array}{r}
 \times 1,51 \\
 1,51 \\
 + 302 \\
 \hline
 3,0653
 \end{array}$$

5 pavyzdys

$$\begin{array}{r}
 \times 1,05 \\
 1,05 \\
 + 208 \\
 \hline
 2,1840
 \end{array}$$

Daugindami dešimtainę trupmeną iš 0,1 (0,01; 0,001; ...), tos trupmenos kablelį perkeliame į kairiąją pusę per tiek skaitmenų, kiek nulių (įskaitant ir sveikųjų nulių) turi skaičius 0,1 (0,01; 0,001; ...).

Arba galvojame kitaip: kablelį keliame per tiek vietų į kairiąją pusę, kiek yra ženklų po kablelio.

Vaizdo pamoka:

Paspauskite ir peržiūrėkite vaizdo pamoką.

$$\begin{aligned}
 25,7 \cdot 0,1 &= 2,57; \\
 25,7 \cdot 0,01 &= 0,257; \\
 25,7 \cdot 0,001 &= 0,0257.
 \end{aligned}$$

Uždavinius spręskite sąsiuvinyje ir užpildykite pateiktas uždavinio sprendimo formas!

1. Močiutė pirko 1,3 kg obuolių ir 2,45 kg apelsinų. Paveikslėlyje nurodytos jų kainos.



Panagrinėkite, kaip dešimtainės trupmenos dauginamos stulpeliu, o tada apskaičiuokite, kiek močiutė sumokėjo:

a) už obuolius; b) už apelsinus.

Ats.: Eur Ats.: Eur

2. Kuriuo atveju — **A**, **B**, **C** ar **D** — skaičiai 2,3 ir 1,5 sudauginti teisingai?

A

$$\begin{array}{r} \times 2,3 \\ 1,5 \\ \hline + 115 \\ 23 \\ \hline 34,5 \end{array}$$

B

$$\begin{array}{r} \times 2,3 \\ 1,5 \\ \hline + 115 \\ 23 \\ \hline 345 \end{array}$$

C

$$\begin{array}{r} \times 2,3 \\ 1,5 \\ \hline + 115 \\ 23 \\ \hline 3,45 \end{array}$$

D

$$\begin{array}{r} \times 2,3 \\ 1,5 \\ \hline + 115 \\ 23 \\ \hline 3,35 \end{array}$$

3. Sudauginkite.

a) $\begin{array}{r} \times 9,4 \\ 3,6 \end{array}$

b) $\begin{array}{r} \times 17,2 \\ 8,4 \end{array}$

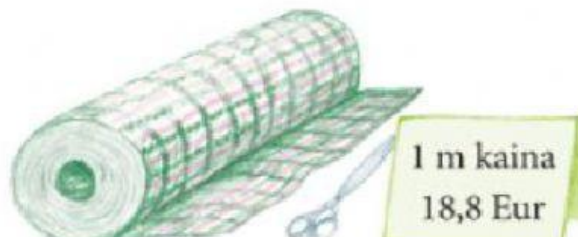
c) $\begin{array}{r} \times 6,28 \\ 5,3 \end{array}$

d) $\begin{array}{r} \times 32,9 \\ 0,27 \end{array}$

4. Naudodamiesi paveikslėlio duomenimis, apskaičiuokite, kiek kainuoja:
a) 2,3 kg tokio sūrio; b) 6,05 m tokio audinio.



Ats.: Eur



Ats.: Eur

5. Sudauginkite stulpeliu.

a) $3,92 \cdot 0,6$;

b) $0,75 \cdot 0,8$;

c) $2,1 \cdot 5,32$;

d) $9,53 \cdot 4,7$;

e) $13,2 \cdot 8,34$;

f) $5,5 \cdot 15,49$.

6. Sudauginkite.

a) $315,2 \cdot 0,1 =$ $315,2 \cdot 0,01 =$ $315,2 \cdot 0,001 =$

b) $45,9 \cdot 0,1 =$ $45,9 \cdot 0,01 =$ $45,9 \cdot 0,001 =$

c) $7,8 \cdot 0,1 =$ $7,8 \cdot 0,01 =$ $7,8 \cdot 0,001 =$

7. Jonas pirko 1,8 kg vynuogių po 9,8 Eur už kilogramą ir 2,5 kg kriaušių po 5,98 Eur už kilogramą. Kiek Jonas sumokėjo:

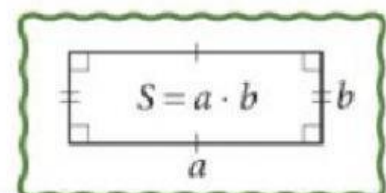
1) už vynuoges? 2) už kriaušes? 3) už visą pirkinį?

Ats.: Eur Ats.: Eur Ats.: Eur

8. Apskaičiuokite stačiakampio plotą, jei jo:

a) ilgis yra 6,2 cm, o plotis — 4,7 cm;

Ats.: $S =$ cm^2



b) ilgis ir plotis yra po 8,3 dm.

Ats.: $S =$ dm^2

9. Palei gatvę kas 3,5 m pasodinta 12 klevų. Koks atstumas yra tarp pirmojo ir dvyliktojo klevo?

Užrašykite sprendimą.

Ats.: m

Darbo įsivertinimas