

Урок 7

Тема: Ділення на десятковий дріб



щоб поділити число на десятковий дріб, треба в діленому й дільнику перенести кому вправо на стільки цифр, скільки їх є в дільнику; після чого виконати ділення на натуральне число.

$$35,56 : 1,4 = 355,6 : 14 = 25,4$$

$$\begin{array}{r} 355,6 \overline{)14} \\ \underline{28} \\ 75 \\ \underline{70} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

Приклад Виконати ділення 7,287 на 2,1.

Щоб дільник став натуральним числом, треба перенести кому на один символ вправо. Так ми перейшли до ділення десяткового дробу 72,87 на 21. Запишемо отримані числа стовпчиком і обчислимо:

$$\begin{array}{r} 72,8700 \dots \overline{)21} \\ \underline{63} \\ 98 \\ \underline{84} \\ 147 \\ \underline{147} \\ 0 \end{array}$$

Приклад Виконати ділення 12,096 на 2,24.

Перенесемо в діленому і дільнику кому на дві цифри вправо. Дістанемо числа 1209,6 і 224. Поділимо 1209,6 на 224.

$$\begin{array}{r} 1209,6 \overline{)224} \\ \underline{1120} \\ 896 \\ \underline{896} \\ 0 \end{array}$$

Приклад Виконати ділення 4,5 на 0,125.

Тут треба перенести в діленому і дільнику кому на три цифри вправо. Оскільки в діленому є лише одна цифра після коми, то припишемо до нього справа два нулі. Дістанемо числа 4500 і 125. Поділимо 4500 на 125.

$$\begin{array}{r|l}
 4500 & 125 \\
 \underline{375} & 36 \\
 -750 & \\
 \underline{750} & \\
 0 &
 \end{array}$$

Завдання для виконання:

1. Виконати ділення:

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1) 2793 : 5,7; | 2) 495,6 : 0,7; |
| 3) 17,02 : 3,7; | 4) 18 : 1,25; |
| 5) 167,4 : 0,62; | 6) 0,408 : 0,17; |
| 7) 1,332 : 0,036; | 8) 0,57409 : 0,187; |
| 9) 5,0075 : 2,5. | |

2. Обчислити

- 1) $6,7 \cdot (35,712 : 4,8 + 3,36)$;
- 2) $(2,6 \cdot 1,34 - 2,269) : 4,5$;
- 3) $20,8 : (12 - 11,36) - 8 : 12,5$;
- 4) $71,96 - 2,16 \cdot (225,7 : 7,4)$.

