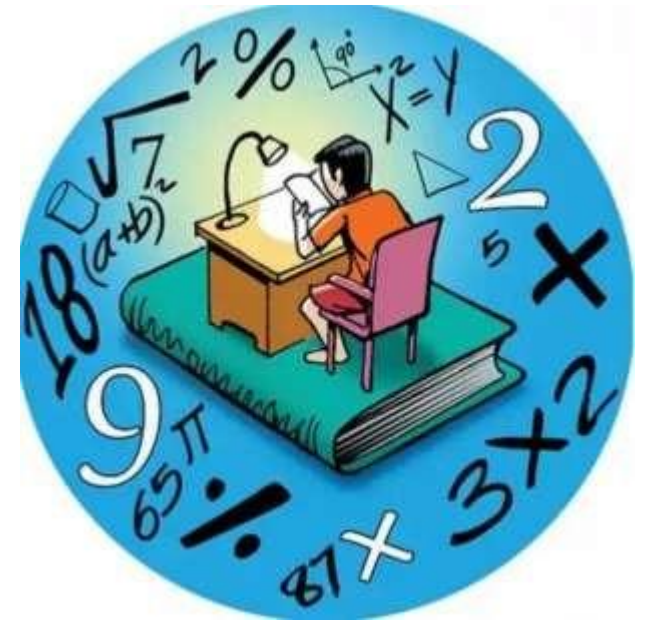


Сьогодні
18.10.2024

Урок №35

Розв'язування задач і вправ на ділення



Мета уроку: закріпити вміння
ділити натуральні числа;
використовувати властивості
ділення натуральних чисел;
формувати навички
розв'язувати прикладні задачі .



Математичний диктант



1. Виконайте ділення $216 : 12$.
Перевірте результат за допомогою множення.
2. Знайдіть частку, якщо ділене дорівнює 256, дільник – 16.
3. Знайдіть число, яке у 11 раз менше за 99.
4. У скільки разів число 250 більше за число 50?
5. У скільки разів число 28 менше за число 140?
6. Яке число потрібно поділити на 172, щоб дістати 1?

На замітку:

Якщо:

Дільник зменшити у декілька разів, а ділене залишити без змін
 Дільник збільшити у декілька разів, а ділене залишити без змін.

| Ділене | Дільник | Частка |
|--------|---------|--------|
| 32 | 4 | 8 |
| 32 | 8 | 4 |
| 32 | 2 | 16 |



1. Збільшимо дільник у 2 рази.
Частка зменшилась у 2 рази.
2. Зменшимо дільник у 2 рази.
Частка збільшилась у 2 рази.

На замітку:

Якщо:

Ділене збільшити у декілька разів, а дільник залишити без змін.

Ділене зменшити у декілька разів, а дільник залишити без змін

| Ділене | Дільник | Частка |
|--------|---------|--------|
| 8 | 2 | 4 |
| 4 | 2 | 2 |
| 16 | 2 | 8 |



1. Збільшимо ділене у 2 рази.
Частка збільшилась у 2 рази.
2. Зменшимо ділене у 2 рази.
Частка зменшилась у 2 рази.

Якщо **ділене** збільшити/зменшити у декілька разів, а дільник залишити без змін, то частка збільшиться/зменшиться у стільки ж разів.



Якщо **дільник** збільшити/зменшити у декілька разів, а ділене залишити без змін, то частка зменшиться/збільшиться у стільки ж разів.

Класна робота

1. Знайдіть частку:

1) $5400 : 20$; 2) $13\,000 : 500$; 3) $16\,800 : 800$.

Перевіримо:

1) 270; 2) 26; 3) 21.



Виконайте ділення:

1) $138\,415 : 589$;

$$\begin{array}{r}
 138415 \overline{) 589} \\
 1178 \overline{) 235} \\
 2061 \\
 1767 \\
 2945 \\
 2945 \\
 0
 \end{array}$$

2) $247\,488 : 96$.

$$\begin{array}{r}
 247488 \overline{) 96} \\
 192 \overline{) 2578} \\
 554 \\
 480 \\
 748 \\
 672 \\
 768 \\
 768 \\
 0
 \end{array}$$



Виконайте ділення:

1) $2912 : 28;$

2) $12\,792 : 123;$



Відповідь:

1) 104;

2) 104.

Робота з підручником

Завдання № 400.



Швидкість поширення звуку в повітрі 330 м/с.
Через який проміжок часу почуємо грім, якщо
відстань до блискавки 6 км 600 м?

Розв'язок:

$$1) 6600 : 330 = 20 \text{ (с)}$$

Відповідь: 20 секунд.

Робота з підручником

Завдання № 401.

Знайди значення виразу та дізнайся рік заснування міста Канів Черкаської області.
Чим славиться це місто?

$$17\,016 : 24 + 28\,782 : 78$$



Розв'язок:

$$17\,016 : 24 + 28\,782 : 78 = 709 + 369 = 1078 \text{ (рік)}$$

Робота з підручником

Завдання № 404.



Магазин продав 18 кг апельсинів і 12 кг лимонів,
усього на суму 612 грн.

Скільки коштує 1 кг апельсинів, якщо 1 кг лимонів
коштує 24 грн?

Розв'язок:

- 1) $12 \cdot 24 = 288$ (грн) – коштують лимони;
- 2) $612 - 288 = 324$ (грн) – коштують апельсини;
- 3) $324 : 18 = 18$ (грн) – коштує 1 кг апельсин.

Відповідь: 18 грн.

Робота з підручником

Завдання № 406.

Зі складу двома автівками вивезли 3500 кг цукру. На одну автівку навантажили 32, а на другу — 38 мішків. Скільки кілограмів цукру навантажили на кожну автівку, якщо кількість цукру в кожному мішку була однакова

Розв'язок:

- 1) $32 + 38 = 70$ (мішків) - загальна кількість;
- 2) $3\,500 : 70 = 50$ (кг) - в кожному мішку;
- 3) $32 \cdot 50 = 1\,600$ (кг) - навантажили на перший автомобіль;
- 4) $38 \cdot 50 = 1\,900$ (кг) - навантажили на другий.

Відповідь. 1 600 кг; 1 900 кг.



Робота з підручником



Завдання № 409

Відстань від Сум до Ужгорода 1168 км. Із цих міст одночасно вирушили назустріч одна одній дві автівки й зустрілися через 8 год. Швидкість однієї автівки дорівнює 72 км/год. Знайди швидкість другої.

Робота з підручником

Завдання № 409



I спосіб:

- 1) $72 \cdot 8 = 576$ (км) - проїхав перший автомобіль;
- 2) $1\ 168 - 576 = 592$ (км) - проїхав другий;
- 3) $592 : 8 = 74$ (км/год) - швидкість другого.

II спосіб:

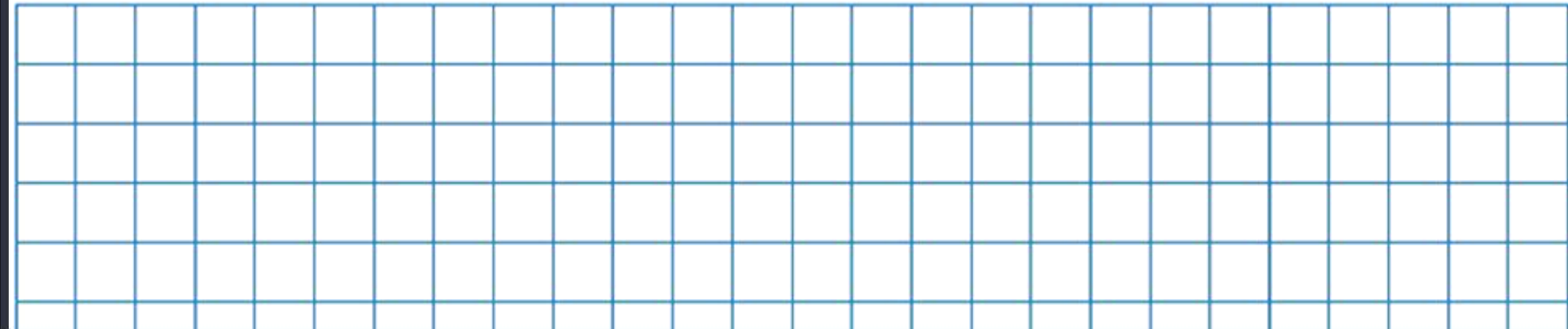
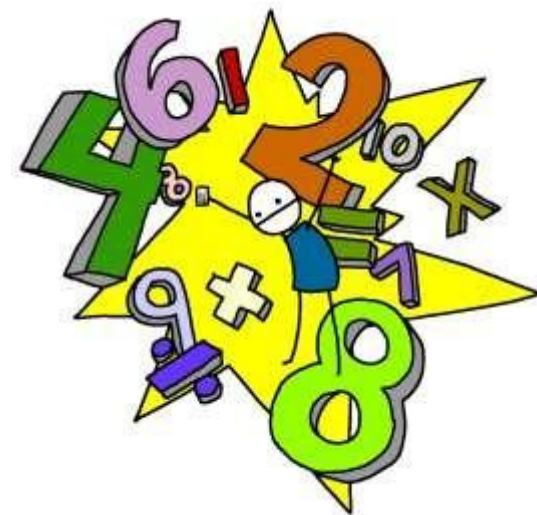
- 1) $1\ 168 : 8 = 146$ (км/год) - швидкість зближення;
- 2) $146 - 72 = 74$ (км/год) - швидкість другого.

Відповідь. 74 км/год.

Виконайте ділення:

1) $52\,070 : 254;$

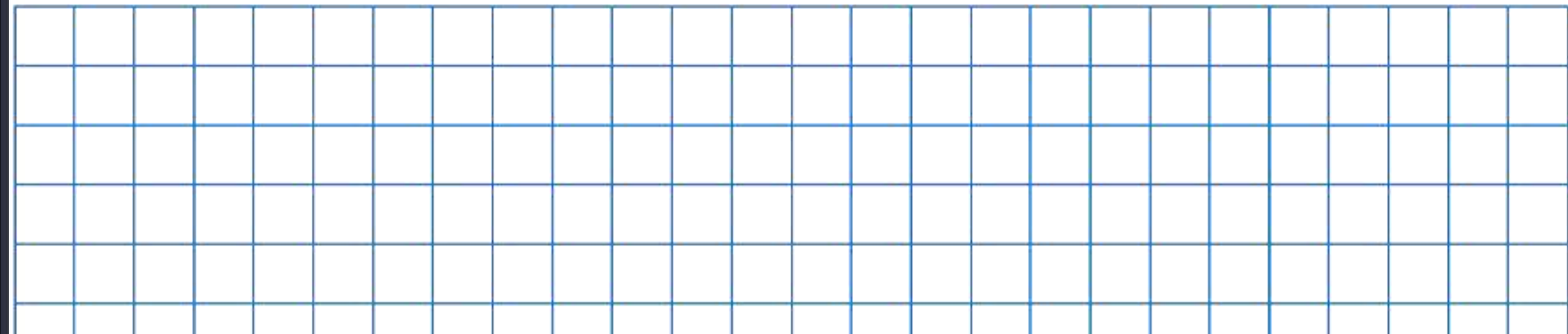
2) $39\,117 : 13.$





Виконайте дії:

$$4\,300\,000 : 25\,000 + 1\,424\,000 : 16\,000$$



**Опрацюй підручник
сторінки 58-59
Виконай завдання:
№. 410**

