

Сьогодні
12.01.2023

5-Б



Тема уроку: Розв'язування вправ

Мета уроку:

закріпити поняття дільника і кратного даного числа, вміти знаходити дільники числа та числа, кратні даному числу, вміти розкладати числа на прості множники, узагальнити й систематизувати знання про зміст дії ділення натуральних чисел.

Сьогодні
12.01.2023

Дільником натурального числа a називають натуральне число, на яке a ділиться без остачі.

Кратним натурального числа a називають натуральне число, яке ділиться на a без остачі.

$$189 : 9 = 21$$

$$408 : 8 = 51$$

$$4956 : 7 = 708$$

$$2812 : 4 = 703$$



Робота з підручником

Завдання № 934.

Запишіть яке-небудь число, що є дільником чисел: 1) 14 і 18; 2) 15 і 30; 3) 40 і 50; 4) 17 і 25.



Розв'язування:

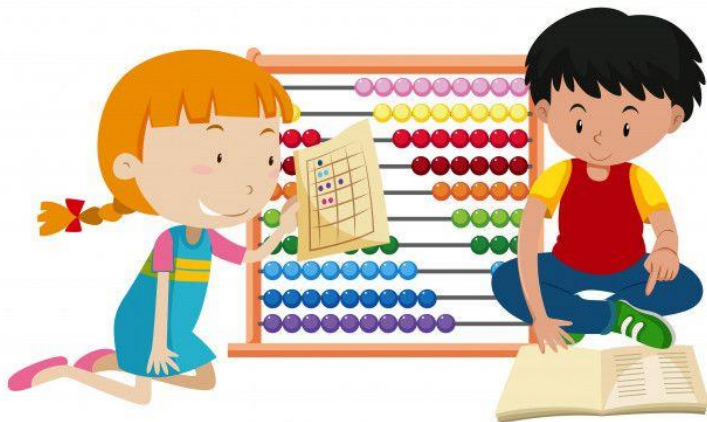
- 1) 2;
- 2) 5;
- 3) 5;
- 4) 1.

Робота з підручником

Завдання № 936.

Запишіть яке-небудь число, що кратне числам:

1) 7 і 8; 2) 6 і 8; 3) 5 і 9; 4) 12 і 18



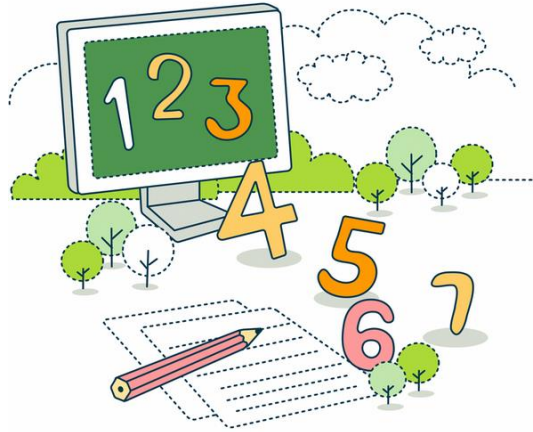
Розв'язування:

- 1) 56;
- 2) 48;
- 3) 45;
- 4) 36.

Робота з підручником

Завдання № 938

Знайди всі такі значення x , які кратні числу 6 і для яких подвійна нерівність $23 < x < 45$ буде правильна.



Розв'язування:

$$23 < x < 45; x - \text{кратне } 6.$$

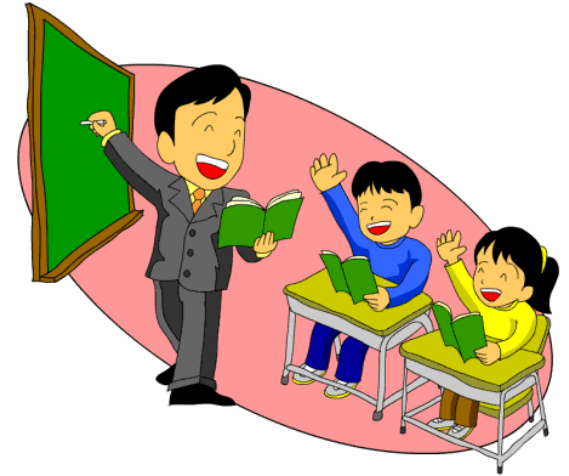
$$\text{Тоді } x = 24; x = 30; x = 36; x = 42.$$

Відповідь: 24, 30, 36, 42.

Робота з підручником

Завдання № 939.

Знайди всі значення y , що є дільниками числа 30 і для яких подвійна нерівність $2 < y < 14$ буде правильна.



Розв'язування:

$2 < y < 14$; y - дільник 30.

Тоді $y = 3$; $y = 5$; $y = 6$, $y = 10$.

Відповідь: 3, 5, 6, 10.

Робота з підручником

Завдання №941.

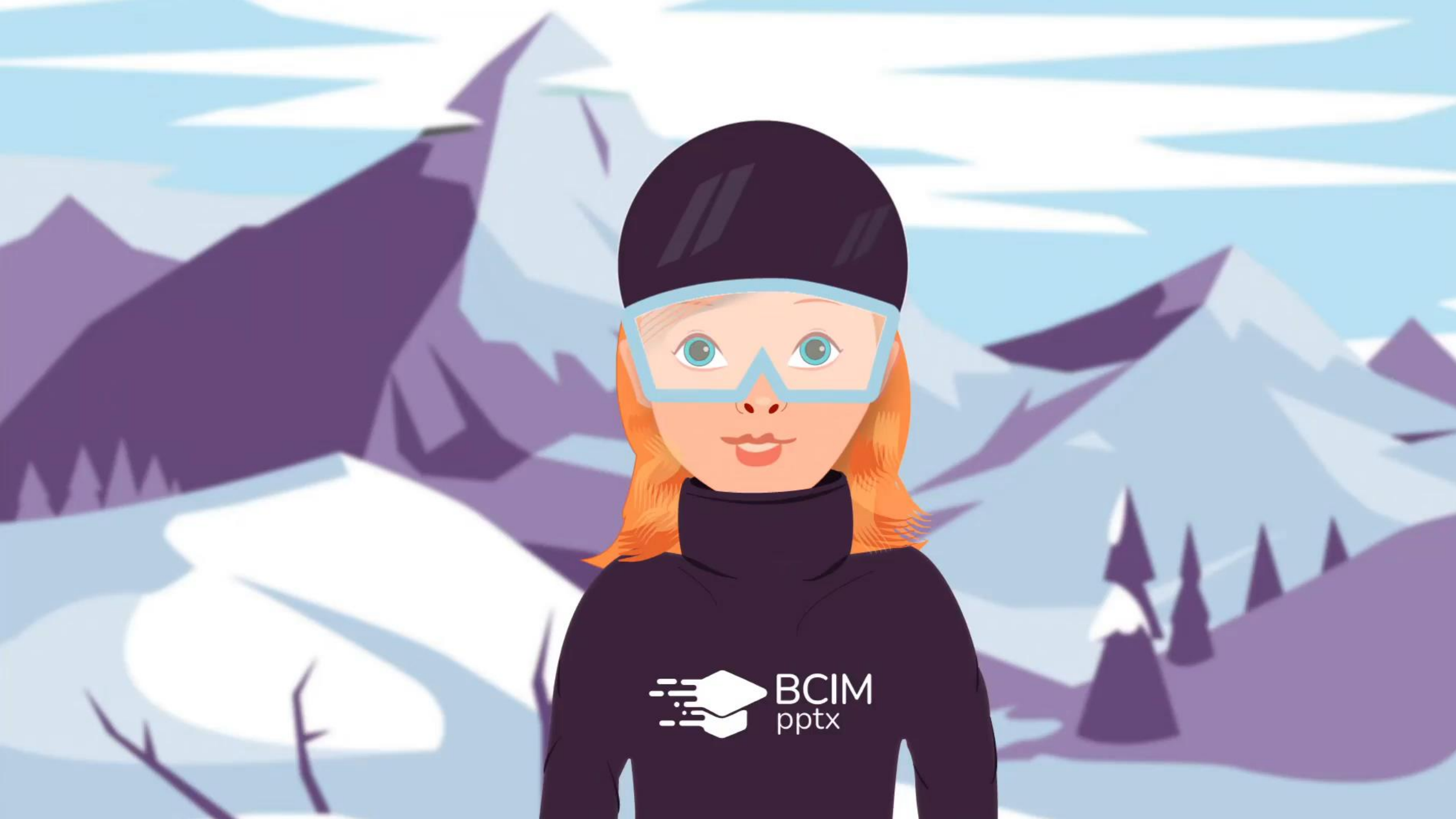
Знайдіть:

- 1) найбільше чотирицифрове число, що кратне числу 115;
- 2) найменше п'ятицифрове число, що кратне числу 12.



Розв'язання:

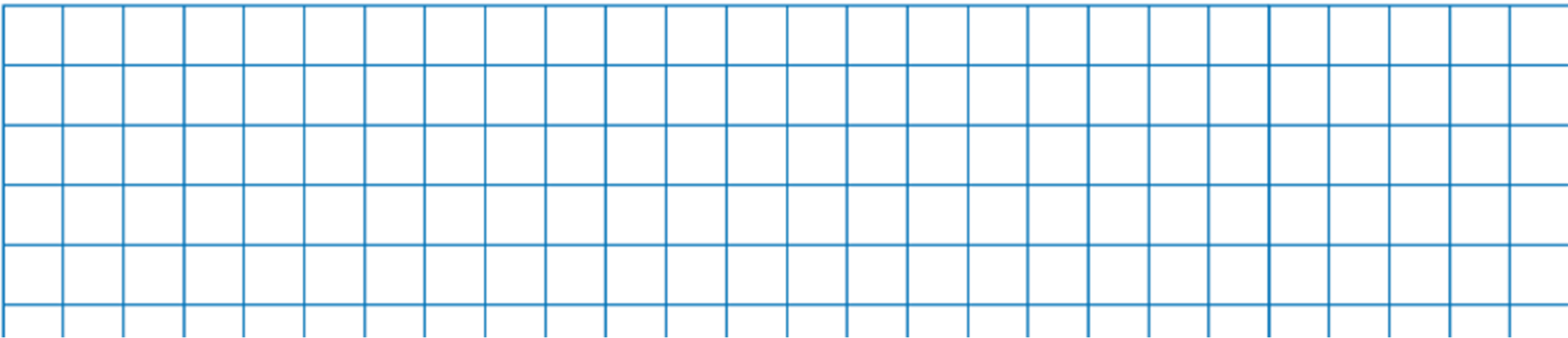
- 1) Оскільки $9\,999 : 115 = 86$ (ост. 109), то найбільшим чотирицифровим числом, кратним 115, є число $115 \cdot 86 = 9\,890$.
- 2) Оскільки $10\,000 : 12 = 833$ (ост. 4), то найменшим п'ятицифровим числом, кратним 12, є число $12 \cdot 834 = 10\,008$.



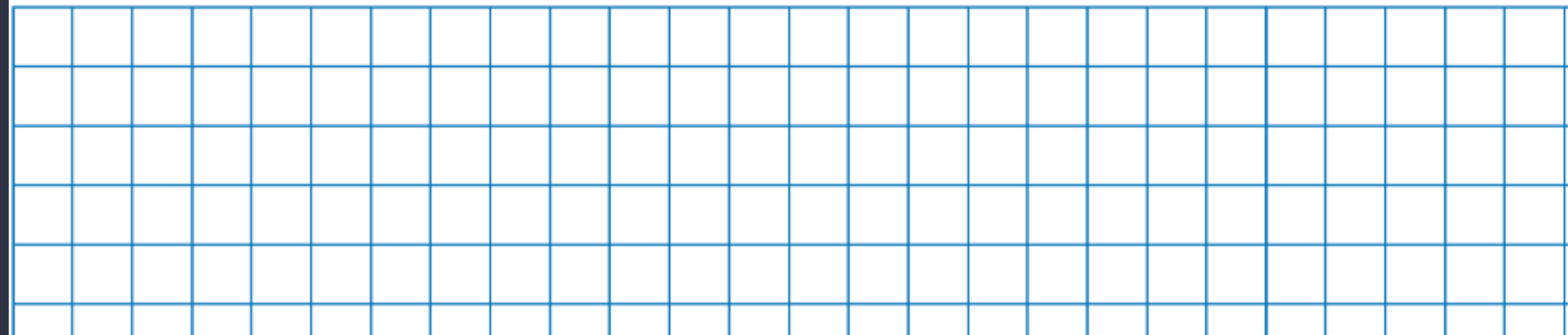


Доведіть, що:

- 1) число 35 934 кратно 113;
- 2) 413 є дільником числа 83 839.



Знайдіть суму всіх дільників числа
28, менших від 28.





Продовжіть речення:

- 1) будь-яке число має нескінченну кількість... кратних;
- 2) найменшим кратним для числа є саме це... число;
- 3) дільником будь-якого натурального числа є ... число 1;
- 4) число, яке дорівнює сумі своїх дільників, не враховуючи самого числа, називається ... досконалим числом.



Сьогодні
12.01.2023

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник
сторінки 153 - 154
Виконай завдання:
№. 940, 942



Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com