

Сьогодні

Урок

Складання і розв'язування задач, в яких знаходиться площа прямокутника.



Мета: закріплювати вміння складати та розв'язувати задачі; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товариську.



**Клас готовий працювати?
Додавати й віднімати,
Числа й вирази рівняти,
Вчасно руку піднімати,
Щоб складну задачу
розв'язати.
Проспівав дзвінок –
Починається урок**



$$405 - 89 = 316$$

$$831 - 298 = 533$$

$$456 + 345 = 801$$



Одинадцятьте грудня
Класна робота



8 2 3 8 2 3 8 2 3 8 2 3 8 2 3 8 2 3

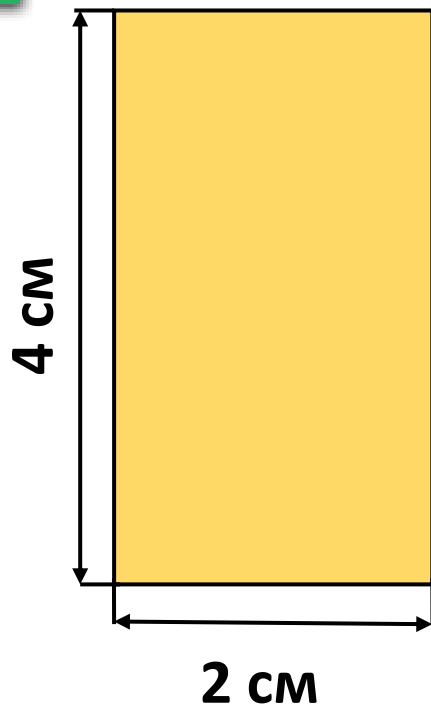
Сума чисел 367 і 456.



$$8 \cdot 4 \cdot 5 : 20 \cdot 90 : 6 : 4 \cdot 7 =$$

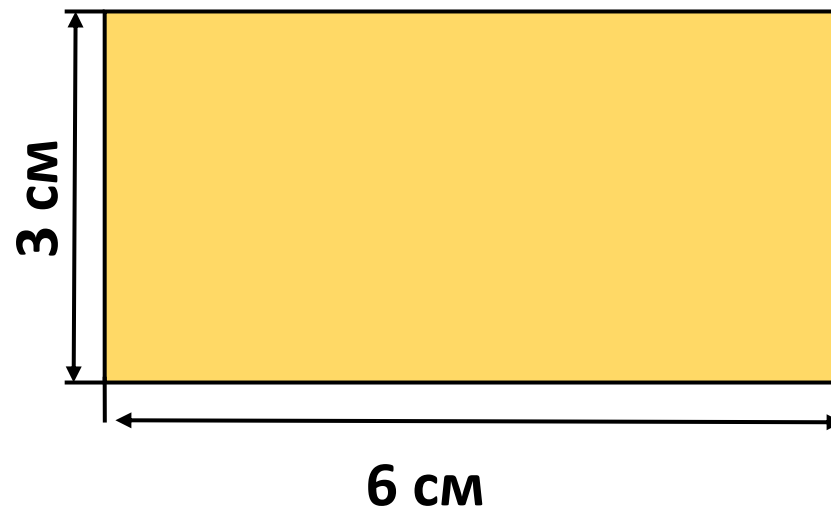
$$42 : 7 \cdot 100 : 20 : 5 \cdot 1000 \cdot 1 =$$

За даними малюнками знайди площу та периметр кожного прямокутника.



$$P = 2 \cdot (4 + 2) = 12 (\text{см})$$

$$S = 4 \cdot 2 = 8 (\text{см}^2)$$

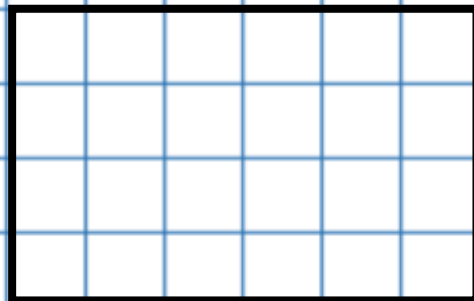


$$P = 2 \cdot (3 + 6) = 18 (\text{см})$$

$$S = 3 \cdot 6 = 18 (\text{см}^2)$$

Сьогодні

Побудуй прямокутник зі сторонами 2 см і 3 см.



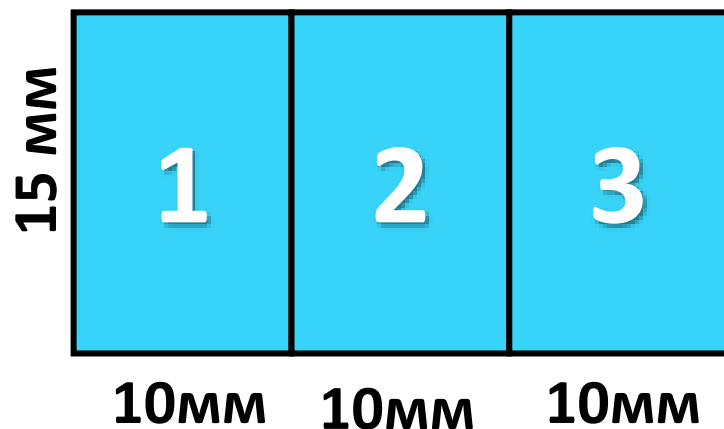
$$S = 2 \cdot 3 = 6 (\text{см}^2)$$

$$P = 2 \cdot (2 + 3) = 10 (\text{см})$$



Знайди його площу та периметр.

Прямокутник поділено на 3 прямокутники. Зроби вимірювання та обчисли площу кожного.

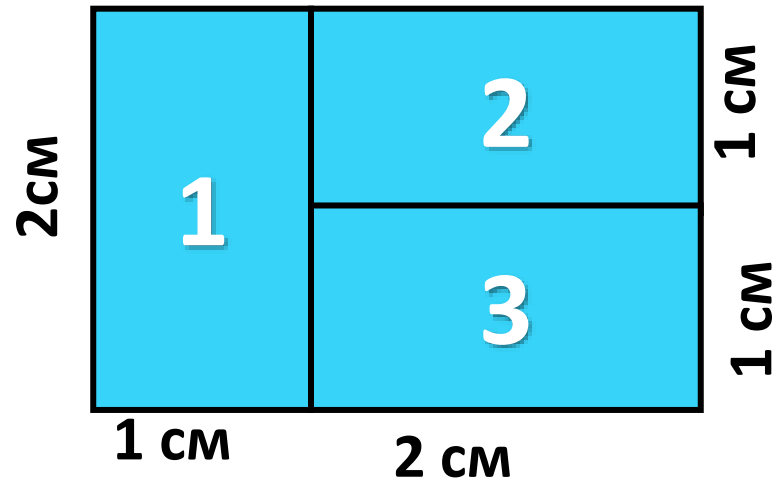


$$S_1 = 15 \cdot 10 = 150 (\text{мм}^2) = S_2 = S_3$$

$$S_{12} = 15 \cdot 20 = 300 (\text{мм}^2) = S_{23}$$

$$S_{123} = 15 \cdot 30 = 450 (\text{мм}^2)$$

Прямокутник поділено на 3 прямокутники. Зроби вимірювання та обчисли площу кожного.



$$S_1 = 2 \cdot 1 = 2 (\text{см}^2) = S_2 = S_3$$

$$S_{23} = 2 \cdot 2 = 4 (\text{см}^2)$$

$$S_{123} = 2 \cdot 3 = 6 (\text{см}^2)$$

Ширина ділянки прямокутної форми – 20 м, а її довжина – у 2 рази більша. Овочі займають $\frac{1}{4}$ всієї ділянки. Решта ділянки засаджена деревами. Яка площа засаджена деревами?

- 1) *Яка довжина?*
 - 2) *Яка загальна площа?*
 - 3) *Яка площа під овочі?*
 - 4) *Яка площа засаджена деревами?*
- Відповідь: м^2 засаджена деревами.*



Довжина	Ширина	Площа
40м	Однакова	800м ²
20м		?

1) *Яка ширина?*

2) *Яка площа другої ділянки?*

Відповідь: площа другої ділянки м².



Довжина	Ширина	Площа
40м	Однакова 20 м	800м ²
20м		400м ²



Порівняй відношення площ і довжин прямокутника за сталої ширини?

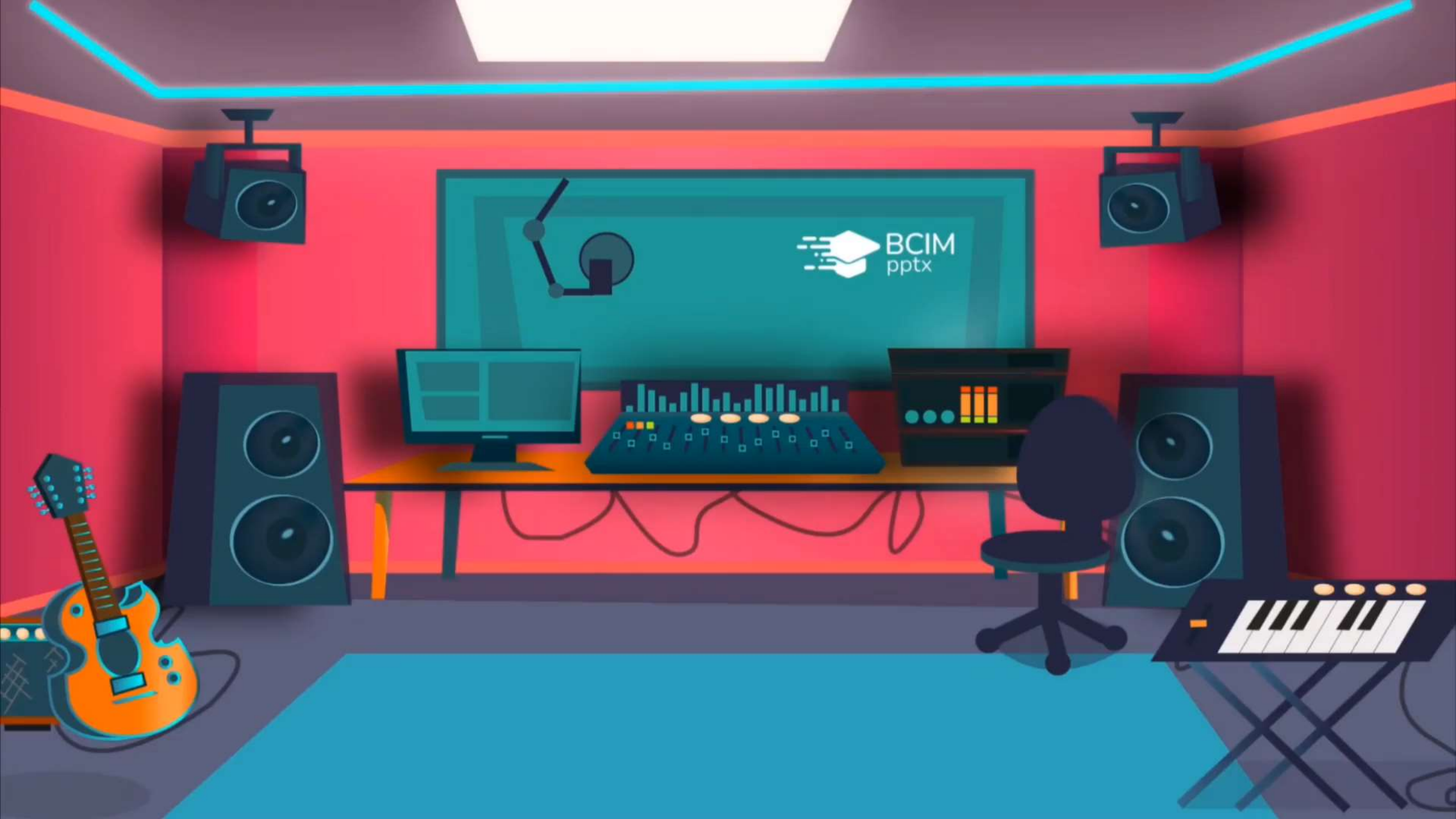
При сталій ширині, площа прямокутника змінюється у стільки разів у скільки разів змінюється довжина.

Довжина	Ширина	Площа
40м	Однакова 20 м	800м ²
20м		400м ²



Як змінюється площа прямокутника
сталі довжини?

При сталій довжині, площа прямокутника
змінюється у стільки разів у скільки разів
змінюється ширина.



Невідоме число збільшили в 7 разів і дістали 987.
Знайди невідоме число

$$x \cdot 7 = 987$$





На сторінці підручника 115
опрацювати №672, 673



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.

Сьогодні

Покажи з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов
погано.

