

Сьогодні
05.12.2024

Урок №69



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



Сьогодні
05.12.2024

Дата: 12.12.2024

Клас: 4-А

Урок: математика

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема. 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 товариськість.



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



$$405-89=316$$

$$831-298=533$$

$$456+345=801$$



Дванадцять 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.

Сьогодні
05.12.2024

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
05.12.2024

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 114**





32 160 8 720 120 30

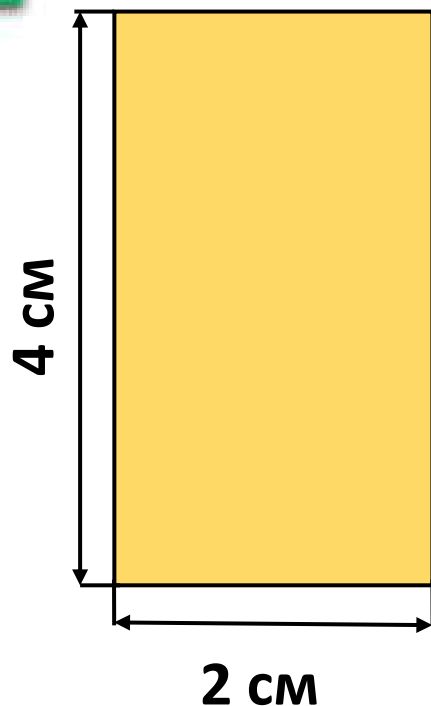
$$8 \cdot 4 \cdot 5 : 20 \cdot 90 : 6 : 4 \cdot 7 = 210$$

6 600 30 6 6000

$$42 : 7 \cdot 100 : 20 : 5 \cdot 1000 \cdot 1 = 6000$$

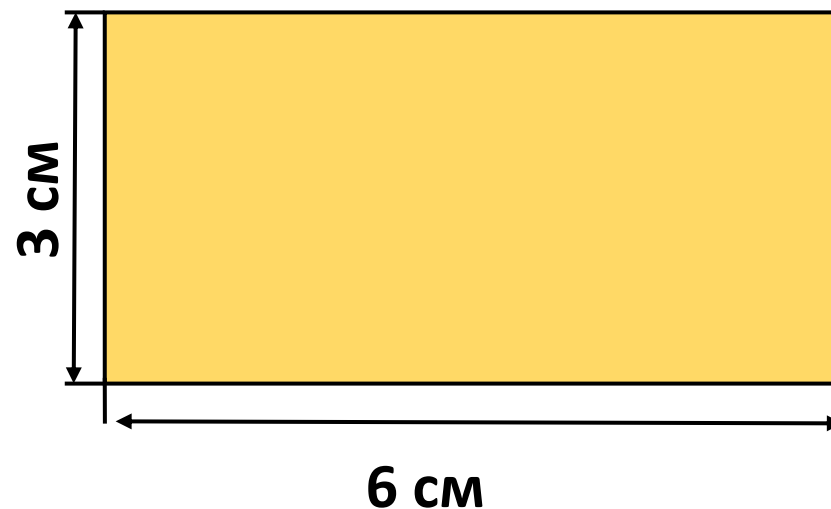
Сьогодні
05.12.2024

За даними малюнками знайди площу та периметр кожного прямокутника.



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

$$S=4 \cdot 2 = 8(\text{cm}^2)$$

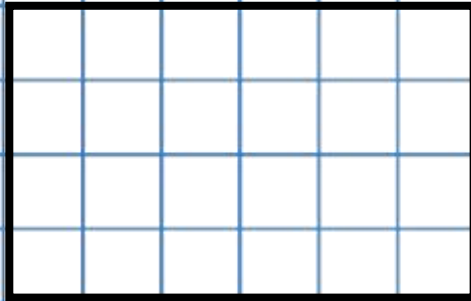


$$P=2 \cdot (3+6) = 18(\text{cm})$$

$$S=3 \cdot 6 = 18(\text{cm}^2)$$

Сьогодні
05.12.2024

Побудуй прямокутник зі сторонами 2 см і 3 см.



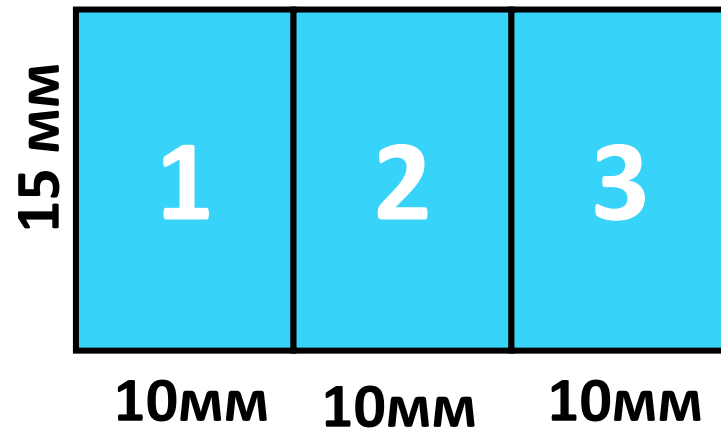
$$S = 2 \cdot 3 = 6(\text{см}^2)$$

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



Знайди його площу та периметр.

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

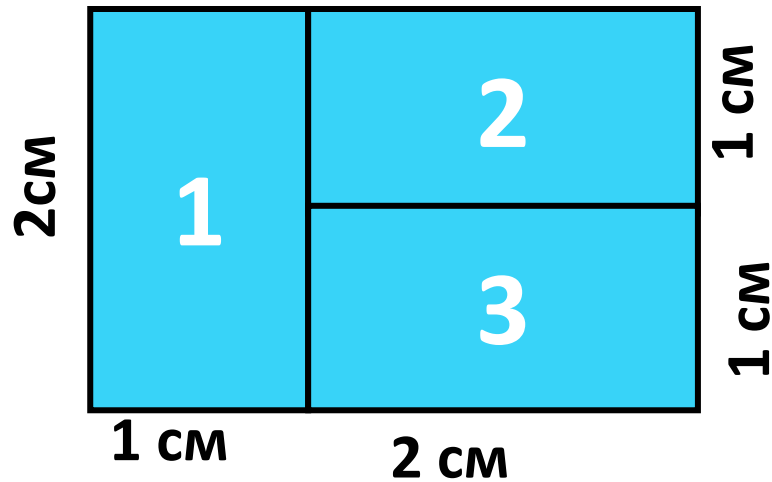


$$S_1 = 15 \cdot 10 = 150 (\text{мм}^2) = S_2 = S_3$$

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

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

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



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

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

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

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) $20 \cdot 2 = 40(\text{м})$ довжина;
- 2) $20 \cdot 40 = 800(\text{м}^2)$ площа під овочі;
- 3) $800 : 4 \cdot 1 = 200(\text{м}^2)$ площа під овочі;
- 4) $800 - 200 = 600(\text{м}^2)$

Відповідь: 600 м^2 засаджена деревами.



Сьогодні
05.12.2024

Склади задачу за кротким записом:

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

1) $800:40 = 20(\text{м})$ ширина;

2) $20 \cdot 20 = 400(\text{м}^2)$

Відповідь: площа другої ділянки 400м².



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 сталої довжини?

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



BCIM
pptx

Сьогодні
05.12.2024

Склади і розв'яжи рівняння

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



$$x \cdot 7 = 987$$

$$x = 987 : 7$$

$$x = \underline{141}$$

$$141 \cdot 7 = 987$$

$$987 = 987$$

**Добуток цифр трицифрового числа дорівнює 35.
Знайди суму цифр цього трицифрового числа. Запиши
найбільше трицифрове число із цими цифрами**

Добуток 35 може складатися тільки з
цифр 5 та 7, $35 = 5 \cdot 7$.

Якщо число трицифрове, то третя цифра – 1

Це число складається з цифр – 1, 5, 7.

$$1+5+7 = 13$$

751

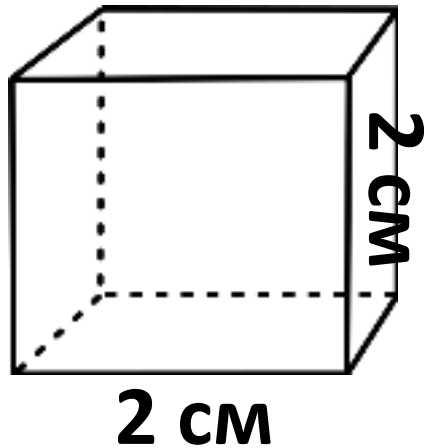


Прямокутник розділили на 3 квадрати однакової площі. Знайди площу й периметр квадрата, якщо довжина прямокутника 90 см.

- 1) $90:3 = 30(\text{см})$ ширина та довжина квадрата;
- 2) $30 \cdot 30 = 900(\text{см}^2)$ площа квадрата;
- 3) $2 \cdot (30 + 30) = 120(\text{см})$

Відповідь: площа 900 см^2 , периметр 120 см .

Куб складається з рівних квадратів. Скільки квадратів має куб? Знайди периметр і площу одного квадрата?



6 квадратів

$$P = 2 \cdot (2 + 2) = 8(\text{см})$$

$$S = 2 \cdot 2 = 4(\text{см}^2)$$

Сьогодні
05.12.2024

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник
с.115 №672, 673**

**Фотозвіт виконаної роботи
надсилай на освітню
платформу Нитан.**

Бажаю успіхів у навчанні!

Сьогодні
05.12.2024

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов
погано.

