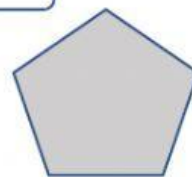
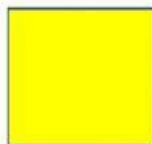
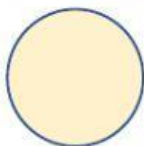


Тема: Порівняння плоских геометричних фігур за площею.

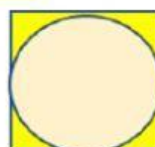
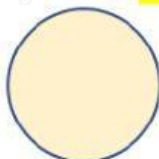
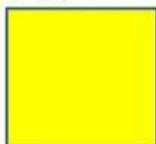
- Що об'єднує ці фігури?



Довідничок

Поверхня, яку займає фігура називається - **ПЛОЩЕЮ**

Площі фігур можна порівняти **на око** або способом **накладання** однієї фігури на іншу.



Ці дві фігури за площею, тому що

Висновок: Коло за квадрат або квадрат за коло

- Завдання**. Спробуйте порівняти дві фігури: Чи можна сказати, яка з них менша, а яка більша?

4 см



3 см

6 см



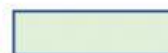
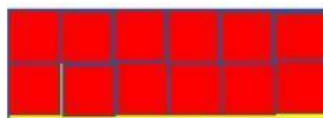
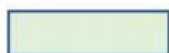
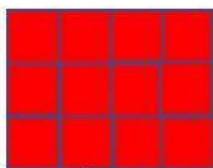
2 см

Порівняти площі різних фігур допоможуть однакові за площею квадратики

Наприклад, зі стороною 1 см



Порахуйте скільки однакових квадратів із стороною 1 см вміщується у кожному з прямокутників?



Довідничок

Фігури різних форм можуть мати однакові площі.

- Завдання**. Доведіть, що площі однакових фігур - рівні

Фігура А

Фігура В

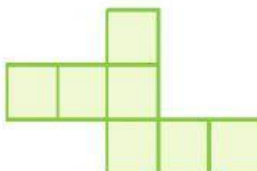
Фігура К

Фігура М

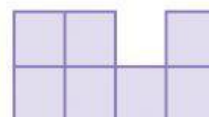
А



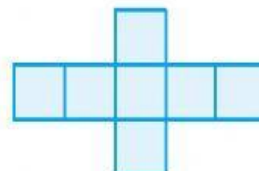
В



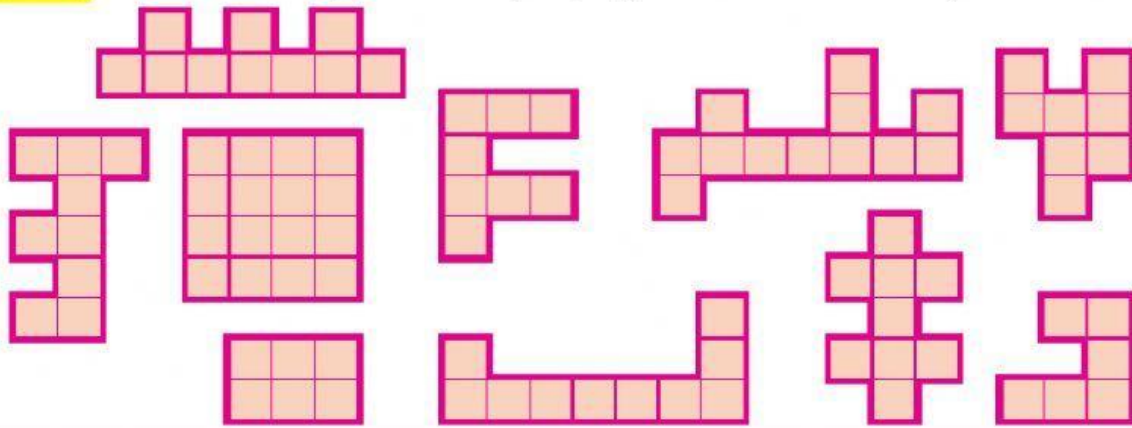
К



М

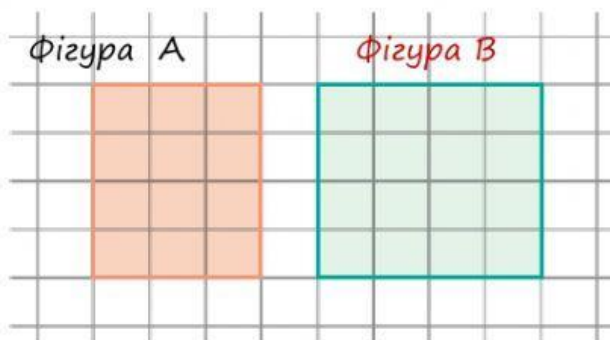


- **Завдання.** З'єднай лініями різних кольорів фігури з однаковими площами.



- Щоб знайти площу прямокутника, можна використовувати множення.

Подивись пояснення



Обчисли за допомогою дії множення

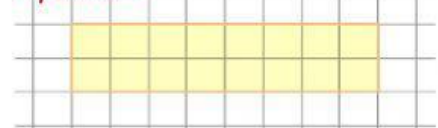
Площа фігури А

квадратних сантиметрів

Площа фігури В

квадратних сантиметрів

Правило



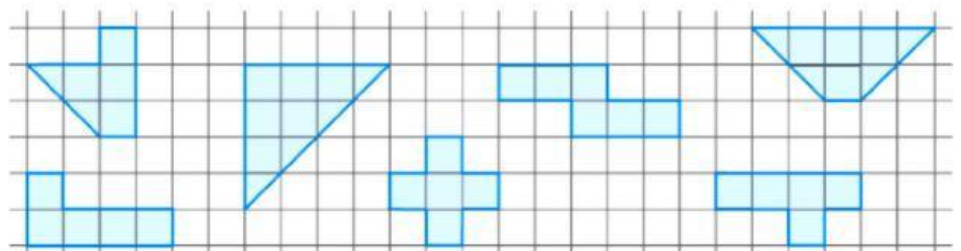
2 рядки по 8 клітинок.
Отже, $8 \cdot 2 = 16$ (кл.)

- **Завдання.**

- Знайти площі фігур:

Підказка:

$$\triangle + \triangle = \square \text{ — одиниця площі}$$



Оціни себе:

Чи була зрозуміла тема уроку?

Що сьогодні вдалося?

Що було виконувати важко?

Які є запитання?