

Сьогодні  
05.12.2022

*Урок  
№64*



**Формування уявлень про  
площу фігури. Порівняння  
площі фігур з клітинками.  
Повторення знаходження  
числа за значенням його  
дробу.**



Сьогодні  
05.12.2022

Організація класу

Добрий день вам, любі діти,  
Хочу я вам побажати  
Всі знання із апетитом  
На уроці поглинати.  
А щоб ці знання і вміння  
Вам не стали тягарем,  
Побажаю всім терпіння  
І старання.  
Тож почнем!



Сьогодні  
05.12.2022

## Гра «Чарівний ланцюжок»

30

· 6

180

:2

90

- 9

81

· 3

243

+ 7

250

+ 23

273

Сьогодні  
05.12.2022

Обчисли

$$8 \cdot 80 : 40 = 16$$

$$8 \cdot (80 : 40) = 16$$

$$60 + 30 \cdot 6 = 240$$

$$(60 + 30) \cdot 6 = 540$$



$$800 : (40 \cdot 2) - 10 = 0$$

$$800 : 40 \cdot 2 - 10 = 30$$

Щосте грудня  
Класна робота



2 7 3

2 7 3

2 7 3

2 7 3

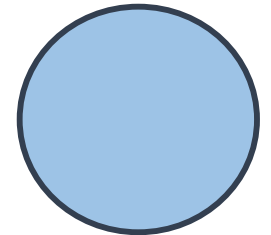
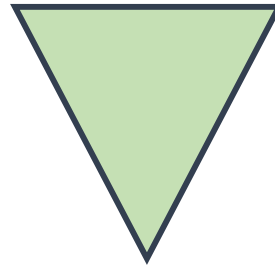
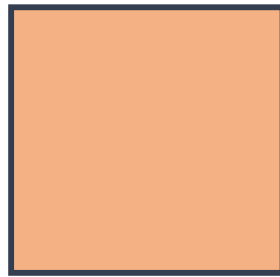
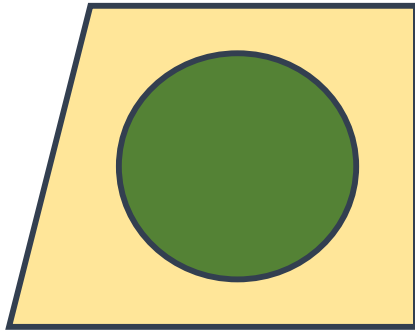
2 7 3

2 7 3

Сьогодні  
05.12.2022

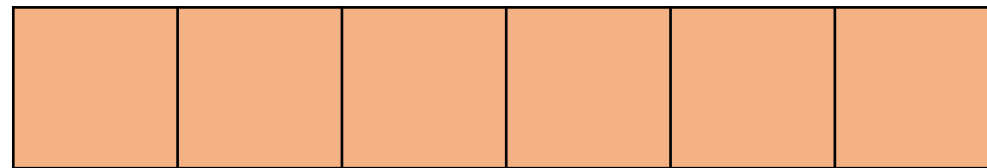
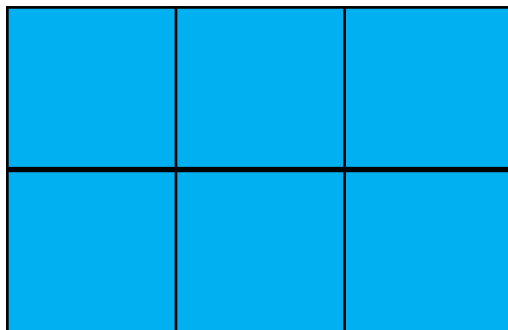
Порівняй на око площі інших фігур на малюнку

На малюнку зліва круг умістився всередині чотирикутника. Це означає, що площа круга менша від площі чотирикутника. Площа - це величина, яку можна не тільки порівнювати, а й вимірювати.



Сьогодні  
05.12.2022

Чи можна порівняти на око площі цих фігур?

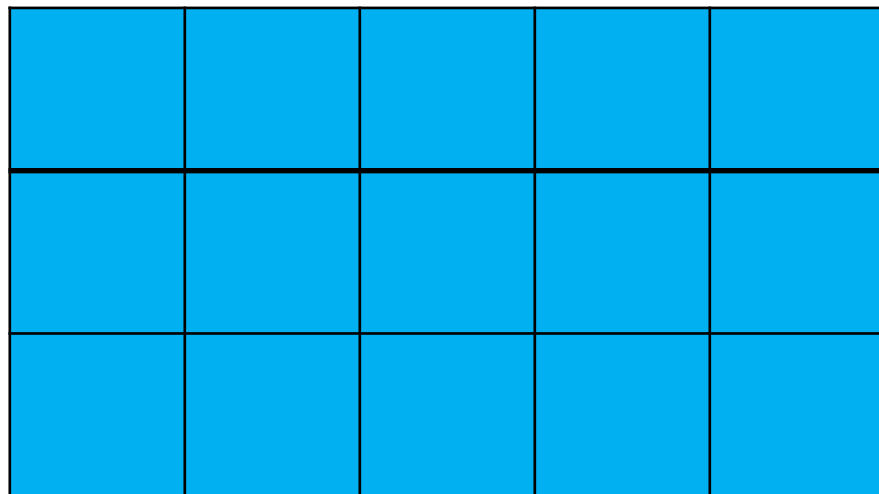


Досліди, як  
можна порівняти  
площі цих фігур.

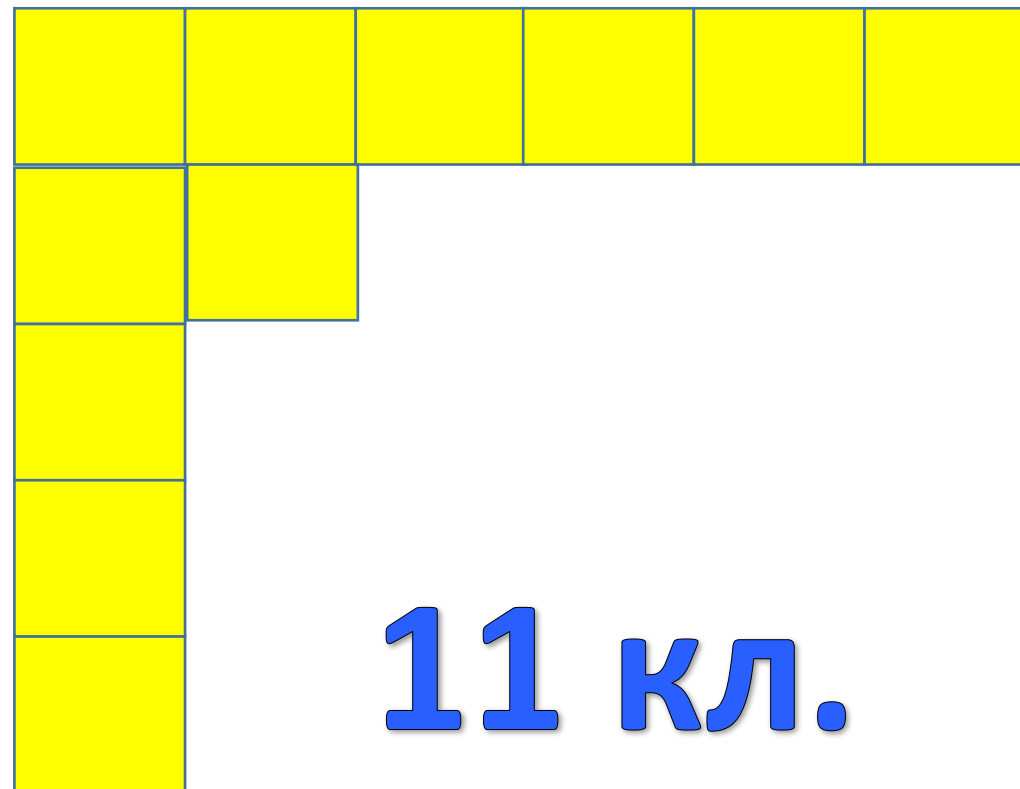


Сьогодні  
05.12.2022

1) порівняй площі фігур.



15 кл.

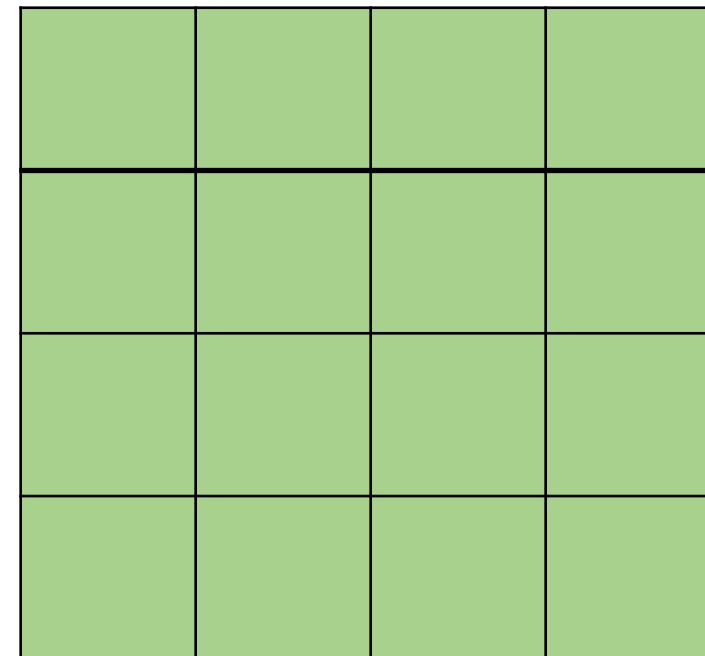
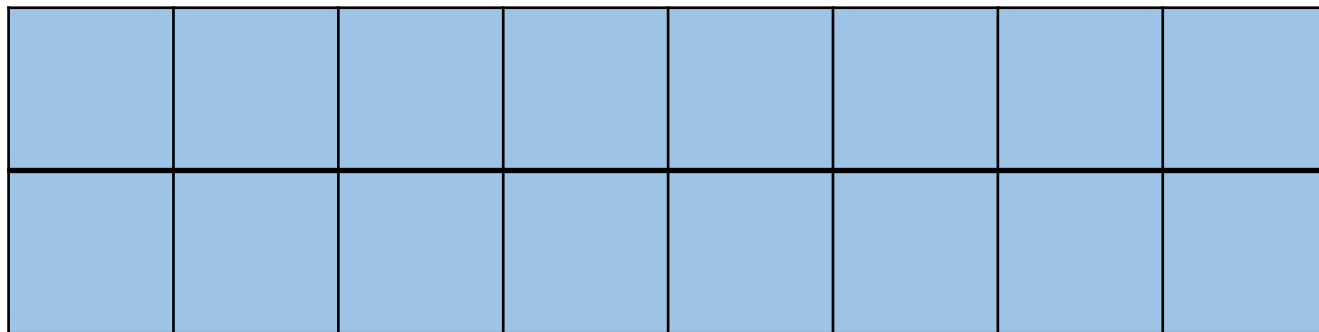


11 кл.



Сьогодні  
05.12.2022

2) По клітинках побудуй два прямокутники  
однакові за площею, але різні за розмірами сторін.



На висоті 10 -12 км від поверхні Землі всю земну кулю оперізує зона вітрів (швидкість вітру в ній досягає 400 км/год). Над Японією вітер буває у 2 рази сильнішим. На скільки швидкість вітру над Японією більша, ніж у зоні вітрів?

1)  $400 \cdot 2 = 800 (\text{км/год})$  - над Японією.

2)  $800 - 400 = 400 (\text{км/год})$



**Відповідь:** швидкість вітру над Японією на 400 км/год більше.

Сніжинка падала на землю зі швидкістю 900 м/год. Через годину вона потрапила в зону вітру зі швидкістю 15 км/год. На скільки збільшилася швидкість сніжинки?

$$15 \text{ км/год} = 15000 \text{ м/год}$$

*Потрапивши в зону вітру, сніжинка почала рухатися зі швидкістю вітра, тому:*

$$15000 \text{ м/год} - 900 \text{ м/год} = 14100 \text{ (м/год)}$$

*Відповідь: швидкість сніжини збільшилась на 14100 м/год.*



Наша галактика – Чумацький Шлях – мчить назустріч сусідній галактиці – Андромеді зі швидкістю 552 км/с. Андромеда рухається назустріч Чумацькому Шляху зі швидкістю 300 км/с. На скільки кілометрів зближаються галактики за 1 с?

$$552 + 300 = 852(\text{км})$$

*Відповідь: галактики зближуються на 852 км за 1 с.*



Сьогодні  
05.12.2022

Обчисли

$$36 \cdot 18 : 9$$

$$=72$$

$$360 - 18 : 9$$

$$=358$$

$$46 \cdot 15 + 257$$

$$=947$$

$$16 \cdot 26 + 308$$

$$=724$$

$$(360 + 18) : 9$$

$$=42$$

$$32 \cdot 24 - 248$$

$$=520$$







Сьогодні  
05.12.2022

1) Знайди число:

$\frac{2}{3}$  якого 630;

$$630 : 2 \cdot 3 = 945$$

$\frac{3}{4}$  якого 240;

$$240 : 3 \cdot 4 = 320$$

$\frac{4}{5}$  якого 160.

$$160 : 4 \cdot 5 = 200$$



Сьогодні  
05.12.2022

2) Знайди число:

$\frac{2}{5}$  від 180;

$$180 : 5 \cdot 2 = 72$$

$\frac{3}{4}$  від 120;

$$120 : 4 \cdot 3 = 90$$

$\frac{5}{6}$  від 300.

$$300 : 6 \cdot 5 = 250$$





П

позиція

О

обґрунтування

П

приклад

С

судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...

- Я можу довести це на прикладі ...
- Зважаючи на це, я роблю висновок про те, що ...



Сьогодні  
05.12.2022

*(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)*

**Відкрити онлайнове інтерактивне  
завдання**

Сьогодні  
05.12.2022

Домашнє завдання



Приклади №640, задача № 641.