

## Розділ 8. Швидкість. Час. Відстань.

Сьогодні  
29.11.2022

Урок  
№60



**Знаходження відстані, яку  
подолав об'єкт за його  
швидкістю і часом руху.  
Розв'язування задач на  
рух.**



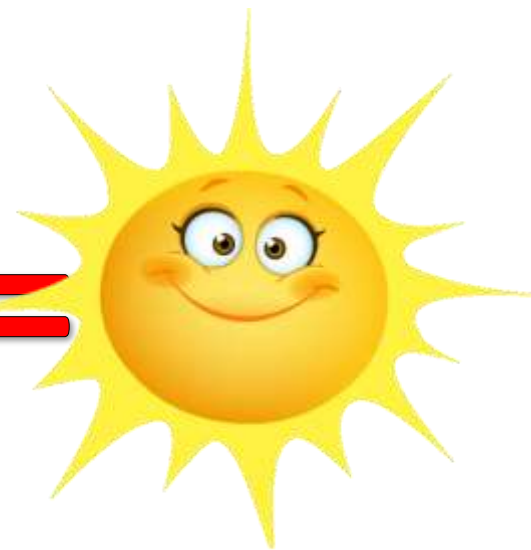
**Уже дзвінок нам дав сигнал:  
Працювати час настав.  
Тож і ми часу не гаймо  
Роботу швидше починаймо.**



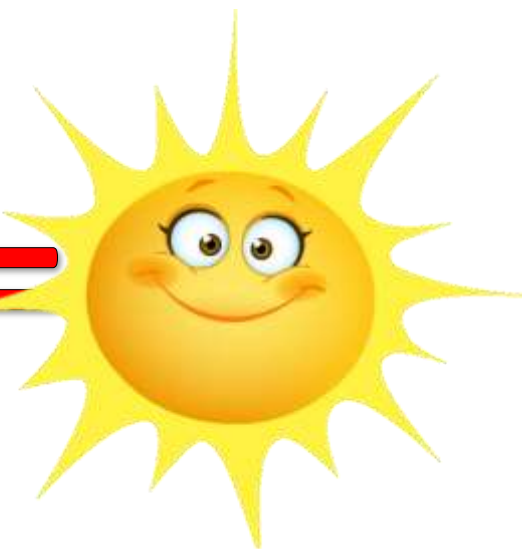
$$13+98=$$



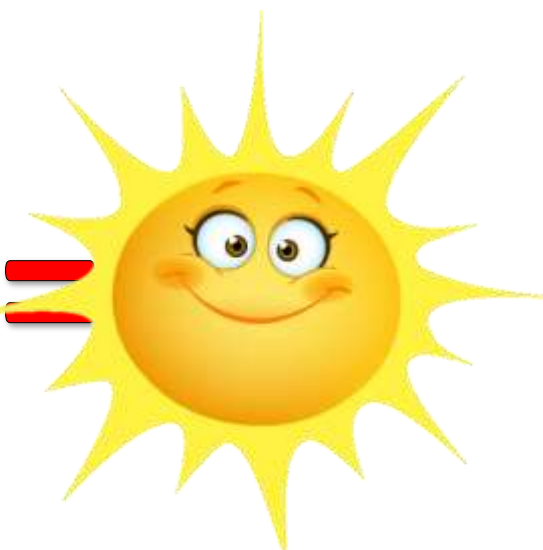
$$45+45=$$



$$98 - 69 =$$



$$55 + 35 =$$

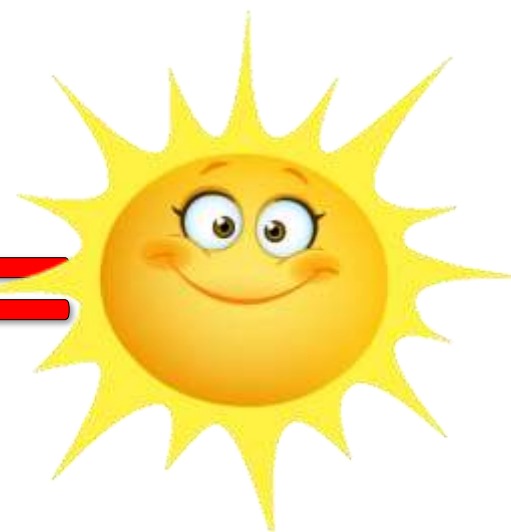




$$33+78=$$



$$45+45=$$



Приділяйте листопада  
Класна робота



3 8 4 5

3 8 4 5

3 8 4 5

3 8 4 5

3 8 4 5

Сьогодні  
29.11.2022

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
29.11.2022

Знайди:

$\frac{2}{5}$  від 60

$$60 : 5 \cdot 2 = 24$$

$\frac{6}{7}$  від 420

$$420 : 7 \cdot 6 = 360$$



$\frac{3}{4}$  від 120

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

$\frac{7}{8}$  від 560

$$560 : 8 \cdot 7 = 490$$



Сьогодні  
29.11.2022

Прочитай задачу та розглянь її розв'язання

**Задача.** Лижник був у дорозі 3 год, рухаючись зі швидкістю 12 км/год. Яку відстань він пройшов?

*Розв'язання:  $12 \cdot 3 = 36$  (км)*

*Відповідь: за 3 год лижник пройшов 36 км.*

**Щоб знайти відстань, треба  
швидкість помножити на час:**

$$s = v \cdot t.$$



**Сьогодні**  
**29.11.2022**

1) За даними таблиці знайди відстані

Рухомий об'єкт	Швидкість	Час	Відстань
Пішохід	5 км/год	4 год	?
Таксі	70 км/год	2 год	?
Електропоїзд	120 км/год	3 год	?



Катер за 2 год проплив 160 км. Яку відстань пропливе цей катер за 4 год? Порівняй відстані й години.



$$160 \cdot 2 = 320(\text{км})$$

*За однакової швидкості у скільки разів час руху більший(менший), у стільки разів більша (менша) відстань.*

Пасажирський - 4 год – 24 км/год - ? км  
Буксирний – 7 год – 14 км/год - ? км

) на ? км більше

1)  $24 \cdot 4 = 96(\text{км})$  - пасажирський.

2)  $14 \cdot 7 = 98(\text{км})$  - буксирний.

3)  $98 - 96 = 2(\text{км})$



**Відповідь: буксирний катер проплив на 2 км більше.**

Пішки - 2 год – 4 км/год - ? км  
Автобусом - 3 год – 45 км/ год - ? км } ? км

1)  $4 \cdot 2 = 8(\text{км})$  - пішки.

2)  $45 \cdot 3 = 135(\text{км})$  – автобусом.

3)  $135 + 8 = 143(\text{км})$



**Відповідь:** туристи подолали шлях у 143 км.





BCIM  
pptx



$$390 : 3 : 10 \cdot 40 = 520$$

*130 13*



$$560 : 4 + 30 \cdot 20 : 100 = 146$$

*140 600 6*

Сьогодні  
29.11.2022

Постав три запитання до умови задачі



**Пішохід пройшов 12 км, що в 4  
рази менше, ніж проїхав  
велосипедист.**

*Яку відстань проїхав велосипедист?*

*На скільки більше проїхав велосипедист?*

*У скільки разів швидкість велосипедиста  
більша за швидкість пішохода?*

Сьогодні  
29.11.2022

Постав три запитання до умови задачі



**Пішохід пройшов 12 км, що в  
4 рази менше, ніж проїхав  
велосипедист.**

1)

2)

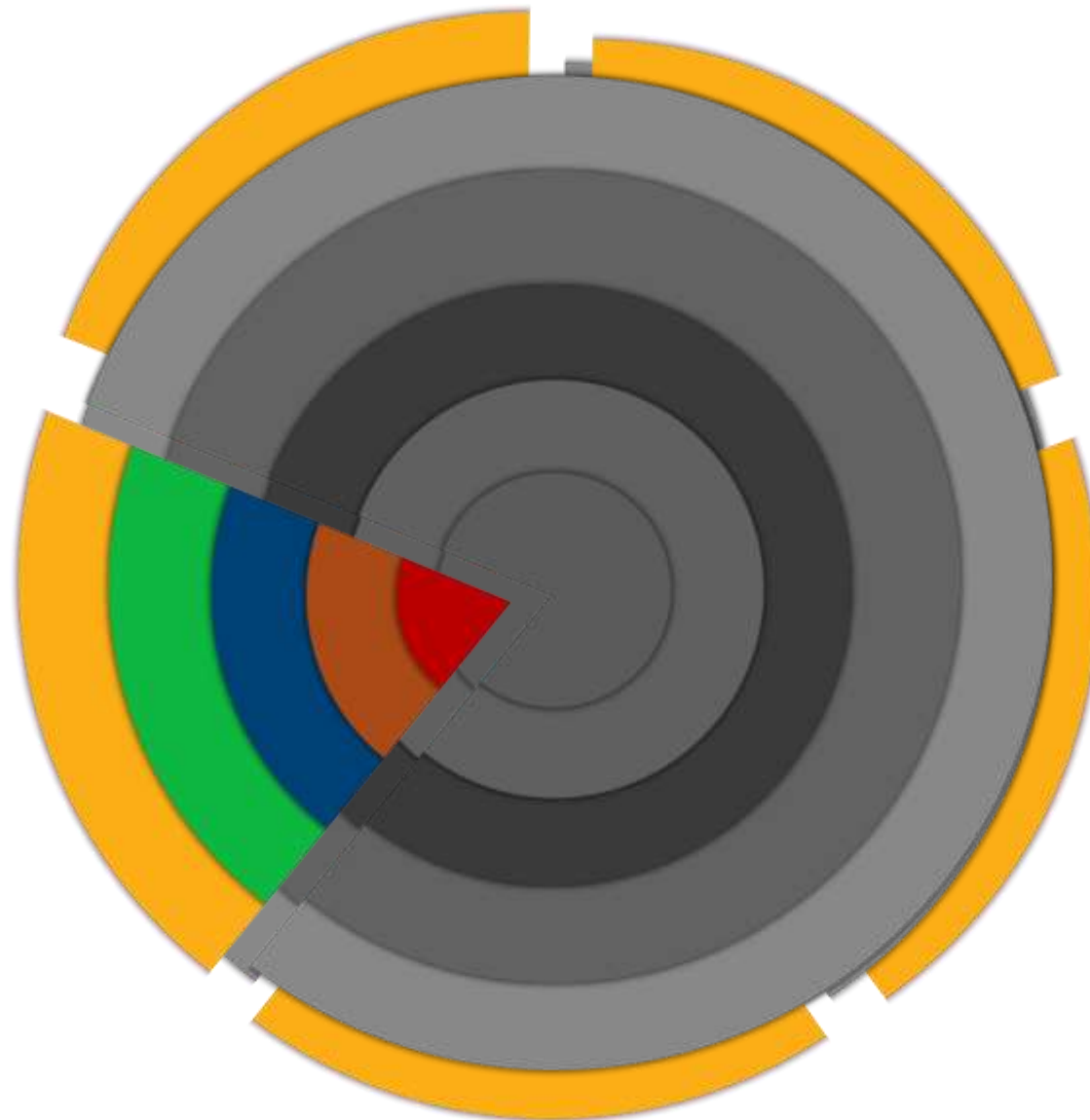
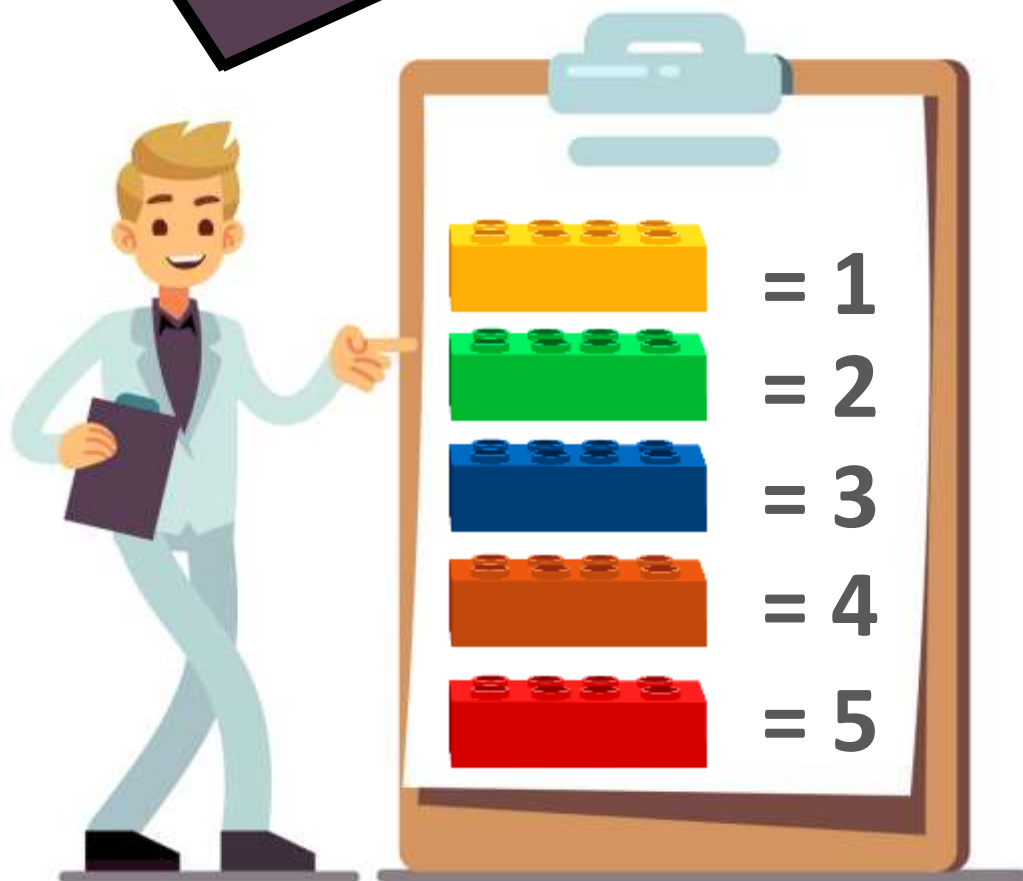
3)

*Відповідь:*

Сьогодні  
29.11.2022

Рефлексійна мішень. «Влуч» цеглинкою LEGO в мішень та оціни урок.

Ці знання мені стануть у  
нагоді на ... балів.





Сьогодні  
29.11.2022

Домашнє завдання



Задача № 595, приклади № 596.