

Сьогодні
28.11.2022

Урок
№59

**Ознайомлення з
величиною «швидкість».
Розв'язування завдань на
знаходження швидкості
об'єктів**



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

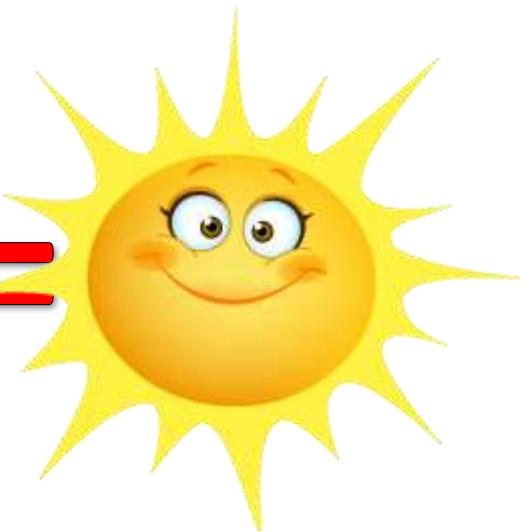


$$20 \cdot 6 =$$



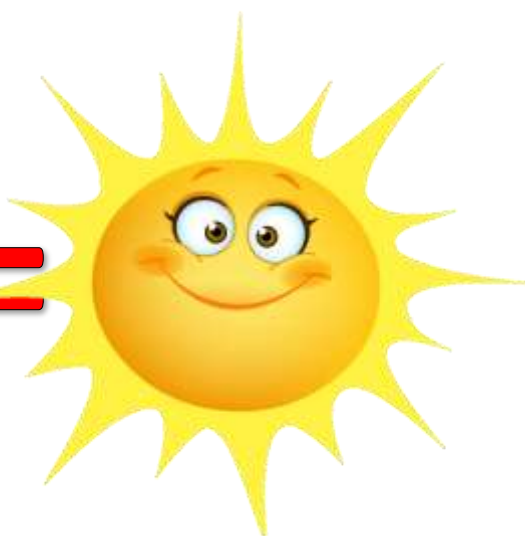
$$13 \cdot 8 =$$



$$13 + 83 =$$


$$89 + 45 =$$




$$95 - 48 =$$


$$12 \cdot 6 =$$




Двадцять дев'яте листопада
Класна робота



7 2 6 1 7 2 6 1 7 2 6 1 7 2 6 1 7 2 6 1

Задача. За 2 год автобус проїхав 120 км, проїжджаючи щогодини однакову кількість кілометрів. Скільки кілометрів він проїжджав за 1 год?

Розв'язання: $120:2=60(\text{км})$.

Відповідь: за 1 год автобус проїжджав 60 км.

Пояснення. Якщо за кожну годину автобус проїжджає 60 км, то говорять що він рухається зі швидкістю 60 км за годину. Записують так:
60км/год.

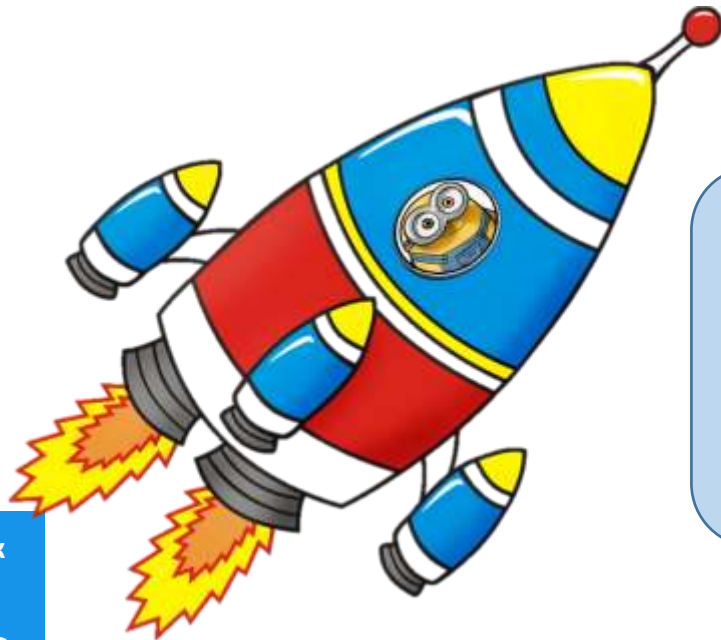
**Щоб знайти швидкість, треба
відстань поділити на час.
Залежність між швидкістю v ,
відстанню s і часом руху t
виражають формулою : $v = s : t$.**



Сьогодні
28.11.2022

Поясни як ти розумієш вирази:

1) швидкість пішохода 5 км/год;



**2) швидкість космічного
корабля 7200м/с.**

Сьогодні
28.11.2022

1) За таблицею обчисли швидкість руху об'єктів.

Рухомий об'єкт	Швидкість	Час	Відстань
Велосипедист	?	2 год	28 км
Літак	?	3 год	1500 км
Ластівка	?	2 год	180 км



**За 2 год пішохід пройшов 8 км,
а велосипедист – проїхав 32 км.**

1) $8:2 = 4(\text{км/год})$ - V пішохода.

2) $32:2 = 16(\text{км/год})$ - V велосипедиста.

3) $16 - 4 = 12(\text{км/год})$

***Відповідь:** на 12 км/год швидкість
велосипедиста більша.*



Велосипедист - 6 год – 72 км - ? км/год
Мотоцикліст – 2 год – 100 км - ? км/год) на ? км/год більша

План розв'язування

- 1) Чому дорівнює швидкість велосипедиста?
- 2) Чому дорівнює швидкість мотоцикліста?
- 3) На скільки швидкість мотоцикліста більша за швидкість велосипедиста?



1) $72:6=12(\text{км/год})$ - *В велосипедиста.*

2) $100:2=50(\text{км/год})$ - *В мотоцикліста.*

3) $50-12=38(\text{км/год})$

Відповідь: *швидкість мотоцикліста на 38км/год більша за швидкість велосипедиста.*



Відстань 400 м хлопчик пробіг туди й назад за 4 хв. З якою швидкістю біг хлопчик?

$$(400+400):4 = 200(\text{м/хв})$$

Відповідь: хлопчик біг зі швидкістю 200 м/хв.





BCIM
pptx

Сьогодні
28.11.2022

Розв'яжи рівняння

$$x : 20 - 360 = 24 \cdot 10$$

$$x : 20 - 360 = 240$$

$$x : 20 = 240 + 360$$

$$x : 20 = 600$$

$$x = 600 \cdot 20$$

$$\underline{x = 12\,000}$$

$$12000 : 20 - 360 = 24 \cdot 10$$

$$240 = 240$$

$$x : 40 \cdot 30 = 600$$

$$x : 40 = 600 : 30$$

$$x : 40 = 20$$

$$x = 20 \cdot 40$$

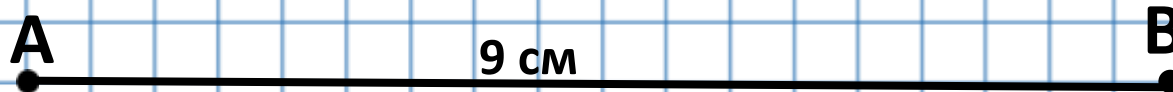
$$\underline{x = 800}$$

$$800 : 40 \cdot 30 = 600$$

$$60 = 600$$

Побудуй відрізок, $\frac{2}{3}$ якого дорівнює 6 см..

$6 : 2 \cdot 3 = 9(\text{см})$ - довжина відрізка.



**Трійка коней за 2 год пробігла 36 км.
З якою швидкістю біг кожен кінь?**

$$36:2 = 18(\text{км/год})$$

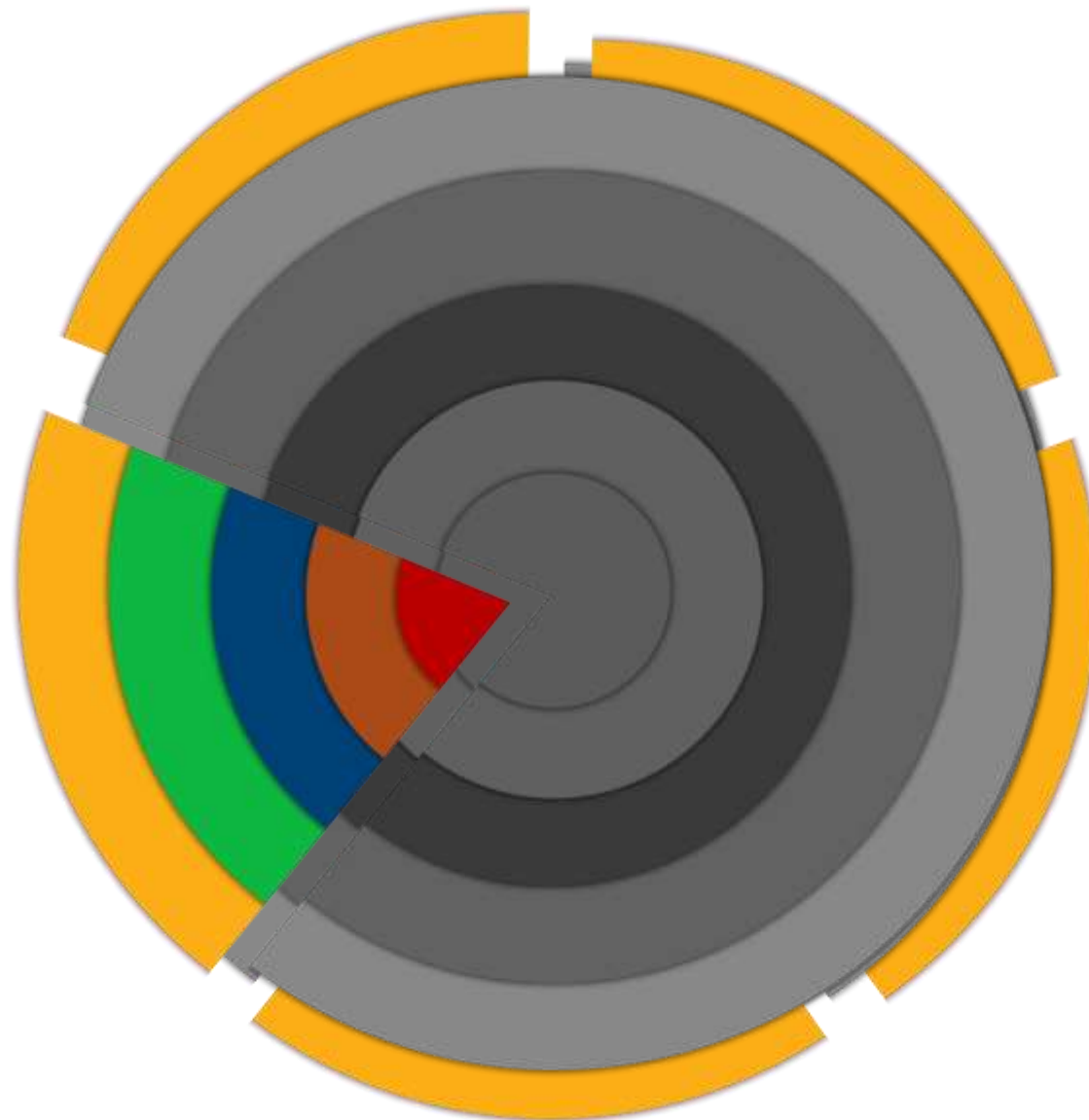
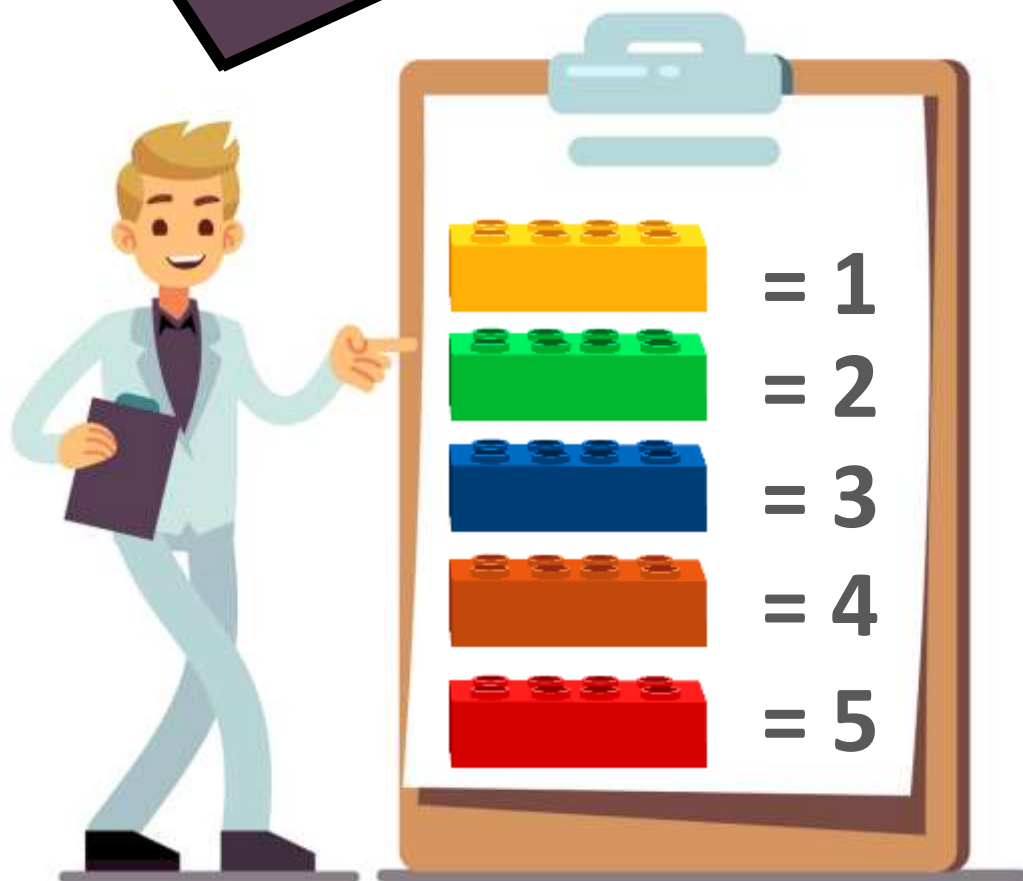
*Відповідь: швидкість
коня 18 км/год*



Сьогодні
28.11.2022

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

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



Сьогодні
28.11.2022

Домашнє завдання



Задача № 584, задача № 585.