

Сьогодні
27.11.2022

Урок
№59

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



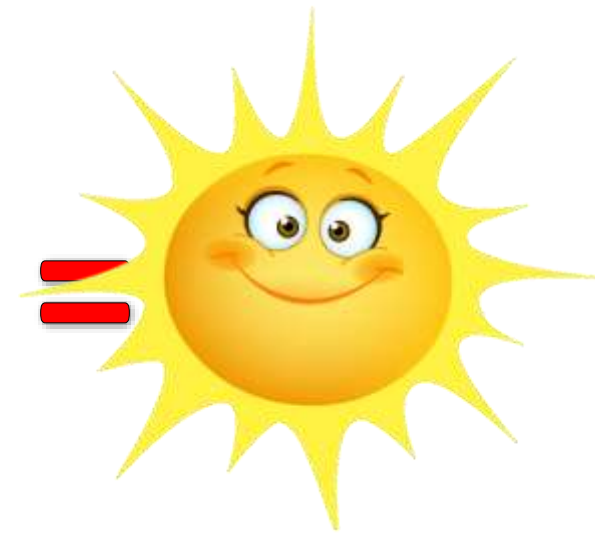
**Уже дзвінок нам дав сигнал:
Працювати час настав.
Тож і ми часу не гаймо
Роботу швидше починаймо.**



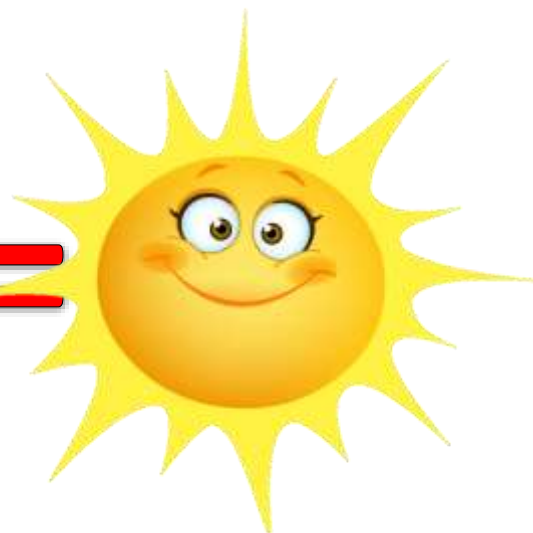
$$20 \cdot 6 =$$



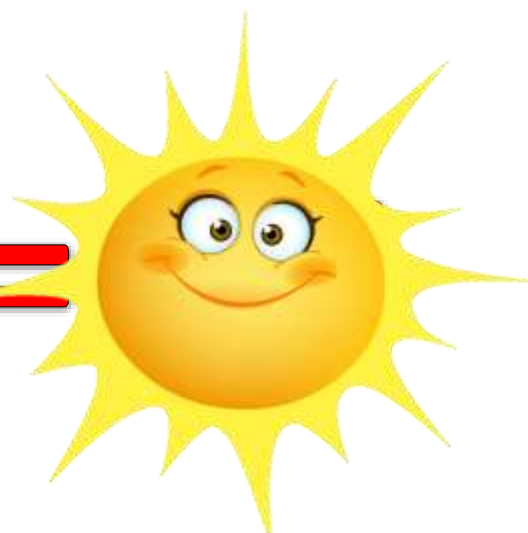
$$13 \cdot 8 =$$

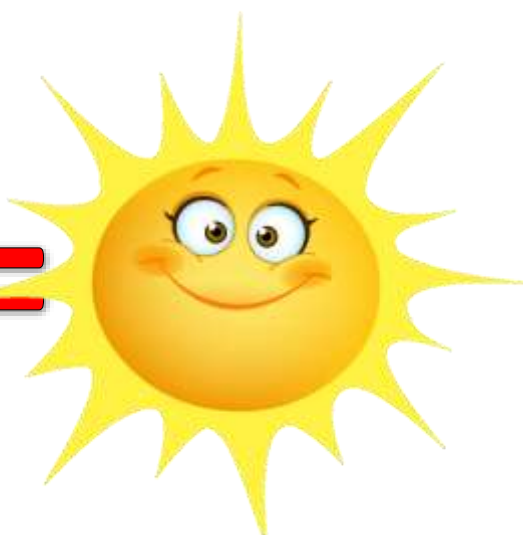


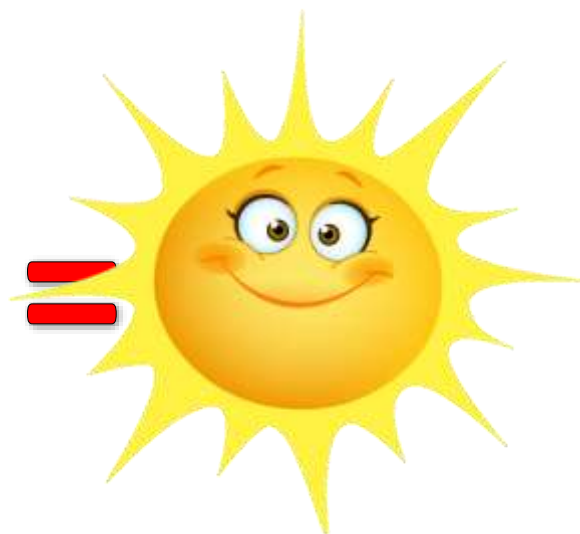
$$13 + 83 =$$



$$89 + 45 =$$



$$95 - 48 =$$


$$12 \cdot 6 =$$




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

Сьогодні
27.11.2022

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
27.11.2022

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 100**



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.

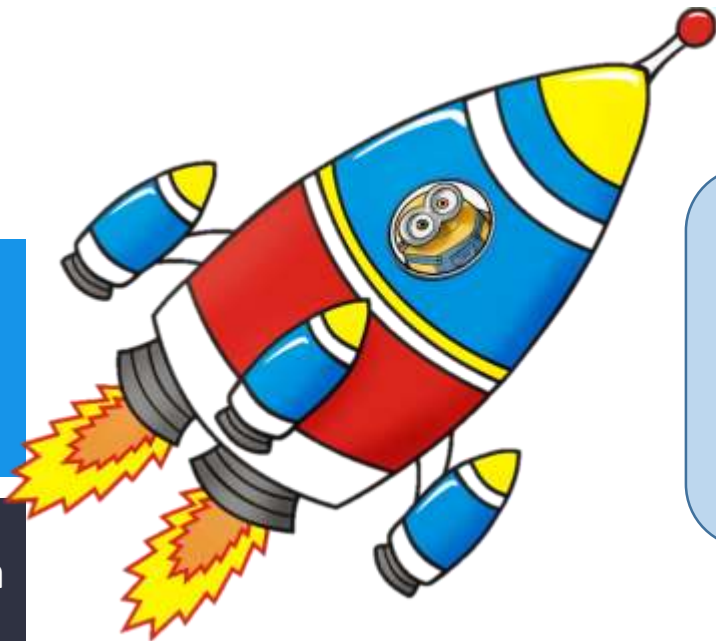
**Щоб знайти швидкість, треба
відстань поділити на час.
Залежність між швидкістю v ,
відстанню s і часом руху t
виражають формулою : $v = s : t$.**



Сьогодні
27.11.2022

Поясни як ти розумієш вирази:

1) швидкість пішохода 5 км/год;



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

Сьогодні
27.11.2022

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

1) $28 : 2 = 14$ (км/год) – v велосипедиста
 $1500 : 3 = 500$ (км/год) – v літака
 $180 : 2 = 90$ (км/год) – v ластівки



2) Порівняй відстані і швидкості

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

2) Пішохід за 2 год – 8 км на ? км б.;
Велосипедист за 2 год – 32 км на ? км/год б.

1) $32 - 8 = 24$ (км) – на стільки більше проїхав велосипедист

2) $32 : 2 - 8 : 2 = 12$ (км/год)

Відповідь: велосипедист проїхав на 24 км більше; його швидкість більша на 12 км/год

1) $8 : 2 = 4$ (км/год) пішохід;

2) $32 : 2 = 16$ (км/год) велосипедист;

3) $16 - 4 = 12$ (км/год)

Відповідь: на 12 км/год швидкість
велосипедиста більша.



**Велосипедист був у дорозі 6 год, а мотоцикліст – 2 год.
Велосипедист проїхав 72 км, а мотоцикліст – 100 км. На
скільки швидкість мотоцикліста більша за швидкість
велосипедиста?**

План розв'язування

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



- 1) $72:6=12(\text{км/год})$ швидкість велосипедиста;
- 2) $100:2=50(\text{км/год})$ швидкість 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.*



суп

Уся відстань – 320 км
Пролетів – ?, $\frac{1}{4}$ від



Час – 10 с.
Швидкість – ?

орбіті штучного
стину цієї відстані
він рухався?

$\frac{1}{4}$ від 320 км
10 с
?

- 1) 320 : 4 = 80 (км) – пролетів
- 2) 80 : 4 = 20 (км/с)

В Відповідь: супутник рухався зі швидкістю 20 км/с *км/с.*



BCIM
pptx

Сьогодні
27.11.2022

Розв'яжи рівняння

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

$$x : 20 - 360 = 240$$

$$x : 20 = 240 + 360$$

$$x : 20 = 600$$

$$x = 600 \cdot 20$$

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

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

$$240 = 240$$

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

$$x : 40 = 600 : 30$$

$$x : 40 = 20$$

$$x = 20 \cdot 40$$

$$\underline{x = 800}$$

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

$$60 = 600$$

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

$$6 : 2 \cdot 3 = 9 (\text{см})$$



Сьогодні
27.11.2022

Домашнє завдання



На сторінці підручника 101
опрацювати № 584, 585
Короткий запис у щоденник
С.101 №584, 585

Відстань – 320 км

Проплив – $?, \frac{1}{2}$ від

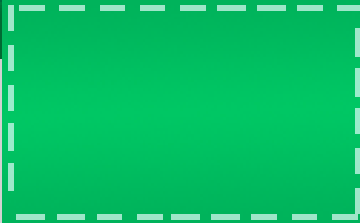
Час – 4 год

Швидкість – ? км/год

1) $320 : 2 = 160$ (км) – проплив

2) $160 : 4 = 40$ (км/год)

Відповідь: човен рухався зі швидкістю 40 км/год



$S = 20 \text{ км і } 20 \text{ км}$

$t = 4 \text{ год}$

$v = ?$

1) $20 + 20 = 40 \text{ (км)}$ – уся відстань

2) $40 : 4 = 10 \text{ (км/год)}$

Відповідь: вершник їхав зі швидкістю 10 км/год

Сьогодні
27.11.2022

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

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

