

Розділ 8. Швидкість. Час. Відстань.

Сьогодні
28.11.2022

Урок
№60

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



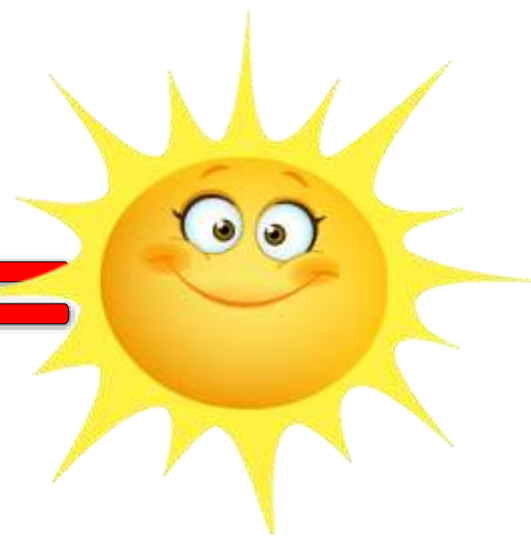
**Уже дзвінок нам дав сигнал:
Працювати час настав.
Тож і ми часу не гаймо
Роботу швидше починаймо.**



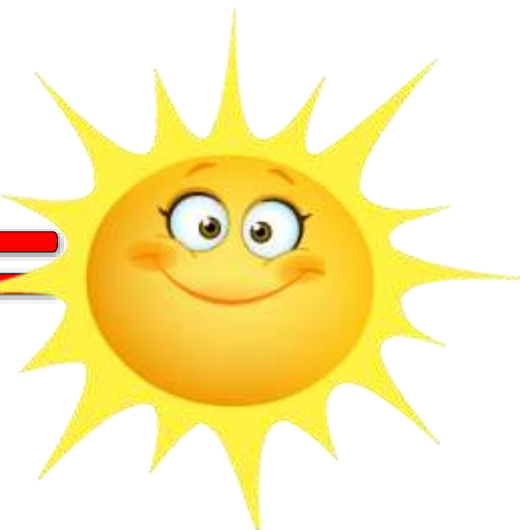
$$13 + 98 =$$



$$45 + 45 =$$



$$98 - 69 =$$



$$55 + 35 = 90$$



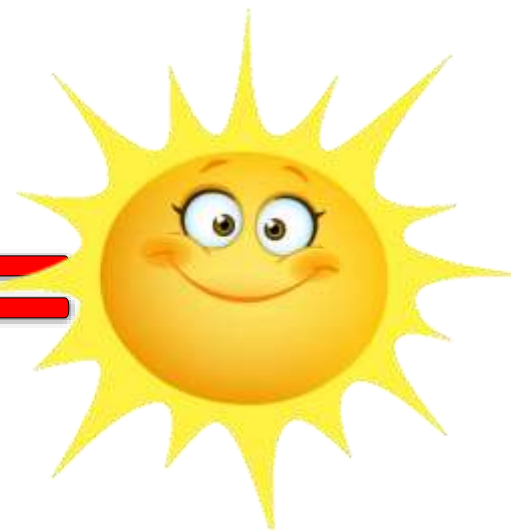
Сьогодні
28.11.2022

Обчисли



$$33 + 78 = 111$$

$$45 + 45 =$$



Тридцятье листопада

Класна робота



3 8 4 5

3 8 4 5

3 8 4 5

3 8 4 5

3 8 4 5

Сьогодні
28.11.2022

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
28.11.2022

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 102**



Сьогодні
28.11.2022

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

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

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

| V (швидкість) | t (час) | S (відстань) |
|-----------------|-----------|----------------|
| 12 км/год | 3 год | |

Розв'язання: $12 \cdot 3 = 36$ (км)

Відповідь: 36 км лижник пройшов за 3 год .

Щоб знайти відстань, треба
швидкість помножити на час:

$$s = v \cdot t.$$



Сьогодні
28.11.2022

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 | ? |

Підручник
номер

588

Підручник
Сторінка

102



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.

Сьогодні
28.11.2022

Розв'яжи задачу

Пасажирський катер плів 4 год, а буксирний – 7 год. Який з них проплив більшу відстань і на скільки кілометрів, якщо швидкість пасажирського катера 24 км/год, а буксирного – 14 км/год?

| | Швидкість | Час | Відстань |
|-------------|-----------|-------|----------|
| Пасаж.катер | 24 км год | 4 год | ? км |
| | | | >> |
| Буксир | 14 км год | 7 год | ? км |

1) $24 \cdot 4 = 96$ (км) пасажирський;

2) $14 \cdot 7 = 98$ (км) буксирний;

3) $98 - 96 = 2$ (км)

Відповідь: буксирний катер проплив на 2 км більше.



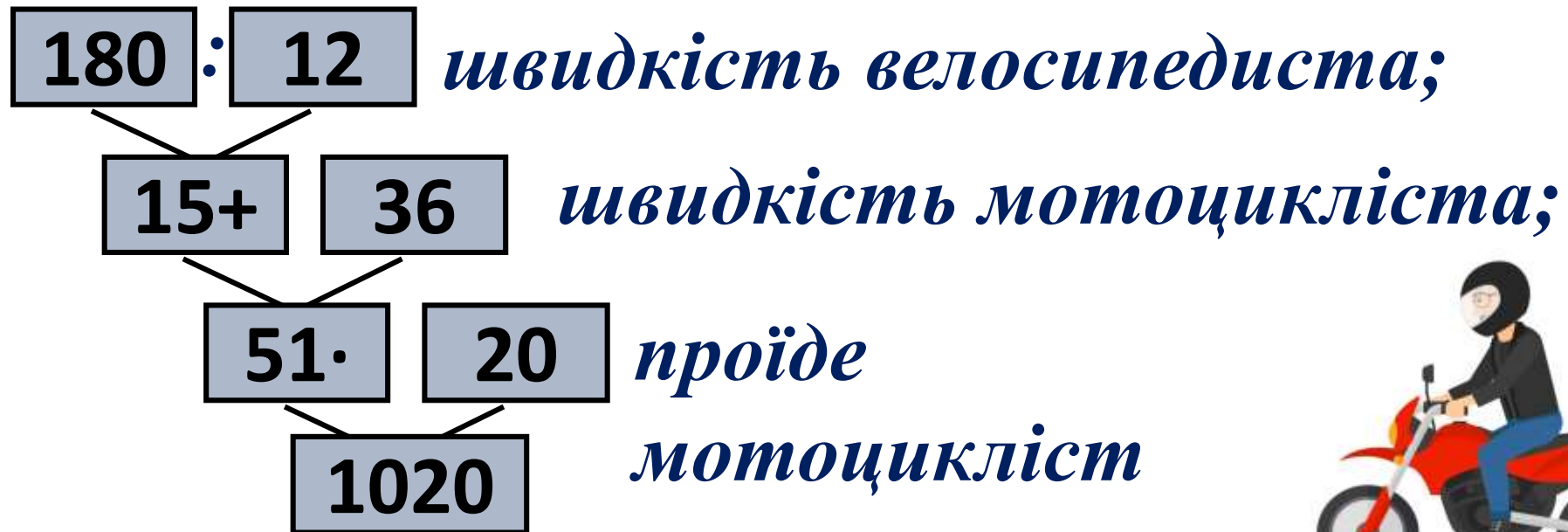
Протягом дня туристи йшли пішки 2 год, автобусом їхали 3 год. Пішки вони рухалися зі швидкістю 4 км/год, автобусом їхали зі швидкістю 45 км/год. Який шлях подолали туристи за день?

- 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

Велосипедист був у дорозі 12 год. За цей час він проїхав 180 км, рухаючись з однаковою швидкістю. Скільки кілометрів проїде мотоцикліст за 20 год, якщо його швидкість на 36 км/год більша від швидкості велосипедиста?



Велосипедист був у дорозі 12 год. За цей час він проїхав 180 км, рухаючись з однаковою швидкістю. Скільки кілометрів проїде мотоцикліст за 20 год, якщо його швидкість на 36 км/год більша від швидкості велосипедиста?





BCIM
pptx

Сьогодні
28.11.2022

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?*



$$\overset{1}{390} : \overset{2}{3} : \overset{3}{10} \cdot 40 = 520$$

$$1) 390 : 3 = 130$$

$$2) 130 : 10 = 13$$

$$3) \begin{array}{r} \times \quad 13 \\ 40 \\ \hline 520 \end{array}$$

$$\overset{1}{560} : \overset{4}{4} + \overset{2}{30} \cdot \overset{3}{20} : 100 = 146$$

$$1) \begin{array}{r} 560 \overline{) 4} \\ \underline{4} \\ 140 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$2) 30 \cdot 20 = 600$$

$$3) 600 : 100 = 6$$

$$4) 140 + 6 = 146$$



Сьогодні
28.11.2022

Домашнє завдання



На сторінці підручника 103
опрацювати № 595, 596
Короткий запис у щоденник
С.103 №595, 596

Проїхав – 2 год, $v = 66$ км/год \leftarrow } ? км
Залишилося – ?, у 3 р. б. \leftarrow

1) $\begin{array}{r} \times \\ 66 \\ 132 \end{array}$ (км) – проїхав

2) $\begin{array}{r} \times \\ 132 \\ 396 \end{array}$ (км) – залишилося

3) $\begin{array}{r} + \\ 132 \\ 396 \\ 528 \end{array}$

Відповідь: автомобіль мав проїхати 528 км

$240 : 20 \cdot 100 + 350 : 5 \cdot 10 = 1900$

1) $\begin{array}{r} 240 \overline{) 20} \\ 20 \overline{) 12} \\ 40 \\ 40 \\ 0 \end{array}$

2) $12 \cdot 100 = 1200$

3) $350 : 5 = 70$

4) $70 \cdot 10 = 700$

5) $1200 + 700 = 1900$

$456 + 960 : 6 - 380 : 4 \cdot 2 = 426$

1) $\begin{array}{r} 960 \overline{) 6} \\ 6 \overline{) 160} \\ 36 \overline{) 20} \\ 36 \overline{) 0} \end{array}$ 2) $\begin{array}{r} 380 \overline{) 4} \\ 36 \overline{) 95} \\ 20 \overline{) 0} \end{array}$

3) $\begin{array}{r} \times \\ 95 \\ 190 \end{array}$ 4) $\begin{array}{r} + \\ 456 \\ 160 \\ 616 \end{array}$

5) $\begin{array}{r} - \\ 616 \\ 190 \\ 426 \end{array}$

Сьогодні
28.11.2022

(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)

**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**

Сьогодні
28.11.2022

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

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

