

Сьогодні  
30.04.2023

**Дослідження зручних законів  
множення у виразах виду  
 $329 \cdot 11$ ,  $286 \cdot 101$ ,  $530 \cdot 1001$ .  
Складання виразів для  
розв'язування задач з  
іменованими даними.  
Розв'язування виразів на  
порядок дій, рівнянь.**



Сьогодні  
30.04.2023

Організація класу

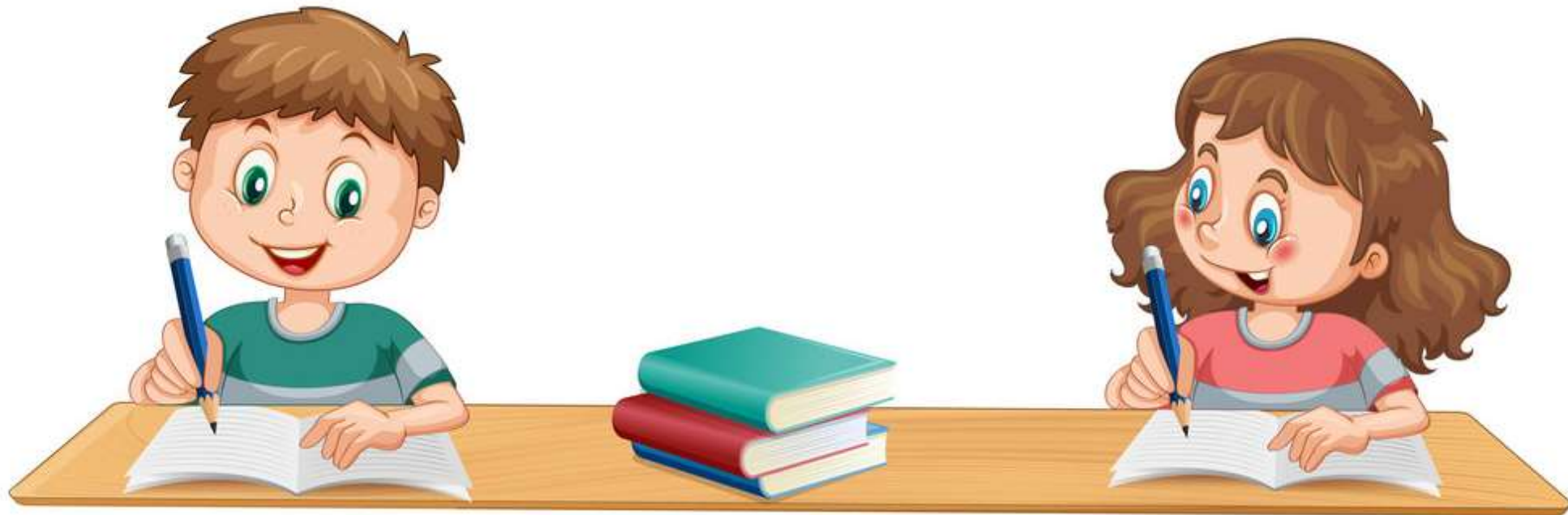
Вітаю вас, мої любі.  
У світлій затишній оселі.  
Нехай урок наш для вас буде,  
Як пісня – дзвінкий та  
веселий.



Сьогодні  
30.04.2023

Перевірка домашнього завдання

# Перевіримо домашнє завдання







Сьогодні  
30.04.2023

Обчисли усно



32

16



40

28



Сьогодні  
30.04.2023

## Каліграфічна хвилинка



Класна робота

1 6 4 8

1 6 4 8

1 6 4 8

1 6 4 8

1 6 4 8

Сьогодні  
30.04.2023

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
30.04.2023

Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 117





$$2 \text{ ц} : 20 \text{ кг} = 10$$

$$2 \text{ ц} : 5 \text{ кг} = 40$$

$$2 \text{ ц} - 20 \text{ кг} = 180 \text{ кг}$$

$$2 \text{ ц} - 5 \text{ кг} = 195 \text{ кг}$$



$$300 \text{ кг} : 50 = 6 \text{ кг}$$

$$3 \text{ кг} : 500 = 6 \text{ г}$$

Сьогодні  
30.04.2023

Скористайся зразком обчислень і зроби висновок

$$a \cdot 11 = a \cdot (10 + 1) = a \cdot 10 + a$$

$$a \cdot 101 = a \cdot (100 + 1) = a \cdot 100 + a$$

$$a \cdot 1001 = a \cdot (1000 + 1) = a \cdot 1000 + a$$

Перевір на виразах.

$$238 \cdot 11$$

$$= 238 \cdot (10+1)$$

$$= 2618$$

$$65 \cdot 101$$

$$= 65 \cdot (100+1)$$

$$= 6565$$

$$387 \cdot 1001$$

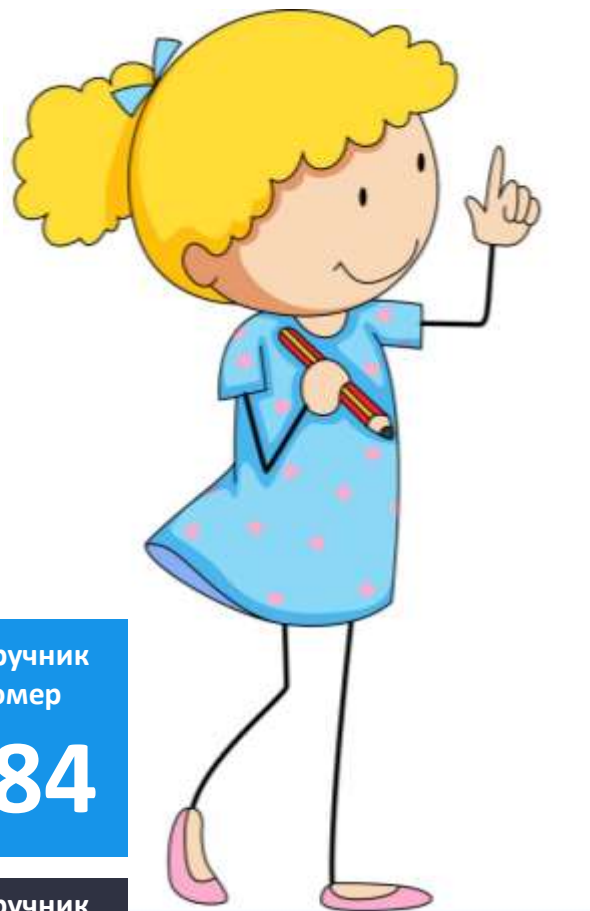
$$= 387 \cdot (1000+1)$$

$$= 387387$$



Сьогодні  
30.04.2023

Досліди, який закон множення краще використовувати,  
щоб обчислити зручним способом.



$$329 \cdot 11$$

$$= 329 \cdot (10+1)$$

$$= 3619$$

$$286 \cdot 101$$

$$= 286 \cdot (100+1)$$

$$= 28886$$

$$530 \cdot 1001$$

$$= 530 \cdot (1000+1)$$

$$= 530530$$

$$1586 \cdot 11$$

$$= 1586 \cdot (10+1)$$

$$= 17446$$

Раз на три роки на кожний квадратний метр винограднику вносять 3 кг добрив. Скільки кілограмів добрив треба внести на ділянку винограднику прямокутної форми зі сторонами 15 м і 50 м?

1)  $15 \cdot 50 = 750 (\text{м}^2)$  площа ділянки;

2)  $750 \cdot 3 = 2250 (\text{кг})$

Відповідь: на ділянку треба 2250 кг добрива.







BCIM  
pptx



Сьогодні  
30.04.2023

Розв'яжи задачу

До їдальні завезли 6 ящиків буряків і 8 ящиків картоплі. Картоплі було на 16 кг більше, ніж буряків. Знайди масу буряків і картоплі окремо, якщо ящики мали однакову масу.

- 1)  $8 - 6 = 2$  (ящ.) різниця;
- 2)  $16 : 2 = 8$  (кг) в одному ящику;
- 3)  $8 \cdot 6 = 48$  (кг) буряків;
- 4)  $8 \cdot 8 = 64$  (кг)

Відповідь: 48 кг буряків, 64 кг картоплі.



Сьогодні  
30.04.2023

Склади два вирази розв'язання задачі

З  $a$  кг винограду одержують  $b$  кг родзинок. Скільки кілограмів винограду потрібно, щоб отримати 100 кг родзинок?



$$(a : b) \cdot 100 \text{ (кг)}$$

$$a \cdot (100 : b) \text{ (кг)}$$

Сьогодні  
30.04.2023

Обчисли

$$(1247 + 39\,096 : 54) : 73 = 27$$

$$\begin{array}{r|l} 39096 & 54 \\ \hline 378 & 724 \\ \hline 129 & \\ \hline 108 & \\ \hline 216 & \\ \hline 216 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 1247 \\ 724 \\ \hline 1971 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 1971 & 73 \\ \hline 146 & 27 \\ \hline 511 & \\ \hline 511 & \\ \hline 0 & \end{array}$$



$$(10\ 000 - 3620) \cdot 82 = 523160$$

$$\begin{array}{r} 10000 \\ - 3620 \\ \hline 6380 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{0}6380 \\ \times \phantom{0}82 \\ \hline \phantom{0}1276 \\ 5104\phantom{0} \\ \hline 523160 \end{array}$$



$$x - (23\,603 + 9\,850) = 16\,000$$

$$x - 33\,453 = 16\,000$$

$$x = 16\,000 + 33\,453$$

$$x = 49\,453$$

$$49\,453 - (23\,603 + 9\,850) = 16\,000$$

$$16\,000 = 16\,000$$





Сьогодні  
30.04.2023

Розв'яжи рівняння

$$x \cdot 36 = 11 \cdot 72$$

$$x \cdot 36 = 792$$

$$x = 792 : 36$$

$$x = 22$$

$$22 \cdot 36 = 11 \cdot 72$$

$$792 = 792$$

$$(1100 + 508) : x = 24$$

$$1608 : x = 24$$

$$x = 1608 : 24$$

$$x = 67$$

$$(1100 + 508) : 67 = 24$$

$$24 = 24$$



Периметр прямокутника 24 см. Його довжина у 2 рази більша за ширину. Побудуй цей прямокутник, проведи в ньому діагональ і знайди площу одержаного трикутника.

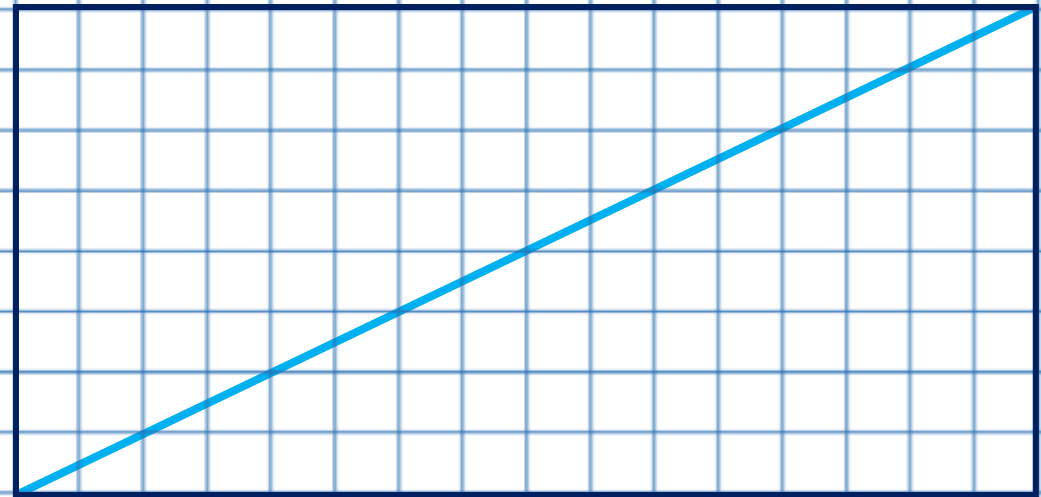


$$24:2=12 \text{ см} - \text{півпериметр}$$

$$12 : 3 = 4 \text{ см} - \text{сторона } a$$

$$4 \cdot 2 = 8 \text{ см} - \text{сторона } b$$

$$S = 4 \cdot 8 : 2 = 16 \text{ см}^2$$



Сьогодні  
30.04.2023

Домашнє завдання



На сторінці підручника 118  
опрацювати №691, 692  
Роботи надішли на Human

Сьогодні  
30.04.2023

## Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на  
уроці?

Що найбільше вас  
вразило чи здивувало під  
час уроку?

Що нового ви сьогодні  
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо  
так, то що саме?

Продовжіть речення.  
Тепер я знаю, що ...

