

Сьогодні
06.12.2022

*Урок
№68*

Ознайомлення з іншими одинацями вимірювання площі. Розв'язування задач зі швидкістю



**Клас готовий працювати?
Додавати й віднімати,
Числа й вирази рівняти,
Вчасно руку піднімати,
Щоб складну задачу
розв'язати.
Проспівав дзвінок –
Починається урок**



$$13 + 336 = 349$$

$$10 + 999 = 1009$$

$$336 - 13 = 323$$



Дванадцять грудня

Класна робота



1 0 0 9 1 0 0 9 1 0 0 9 1 0 0 9 1 0 0 9

Сьогодні
06.12.2022

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
06.12.2022

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 116**



Площа – математична величина. Її вимірюють не тільки у квадратних сантиметрах, а й в інших одиницях. Розглянь одиниці вимірювання площі, які застосовуються найчастіше.

1 мм²- площа квадрата, сторона якого 1 мм.

1 см²- площа квадрата, сторона якого 1 см.

1 дм²- площа квадрата, сторона якого 1 дм.

1 м²- площа квадрата, сторона якого 1 м.

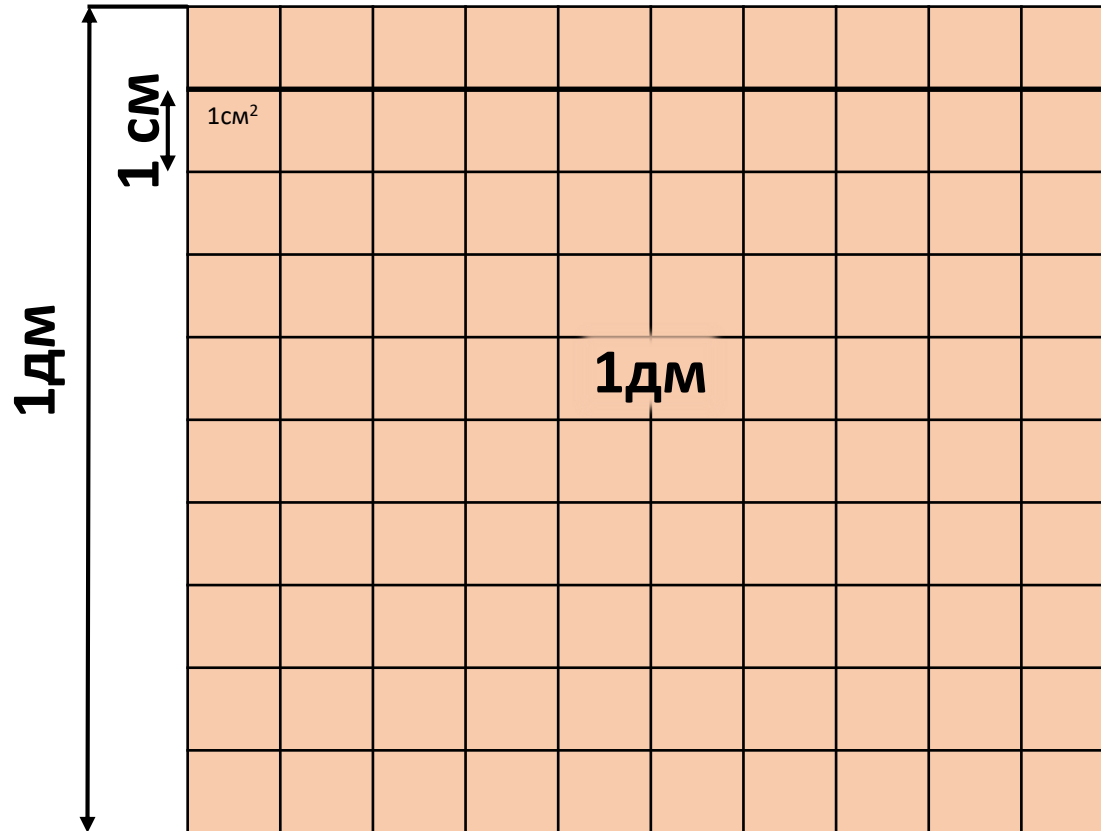
Ар(а) -площа квадрата, сторона якого 100 м.

1 км²- площа квадрата, сторона якого 1 км.



Сьогодні
06.12.2022

На малюнку в натуральну величину показано 1 см² і 1 дм².



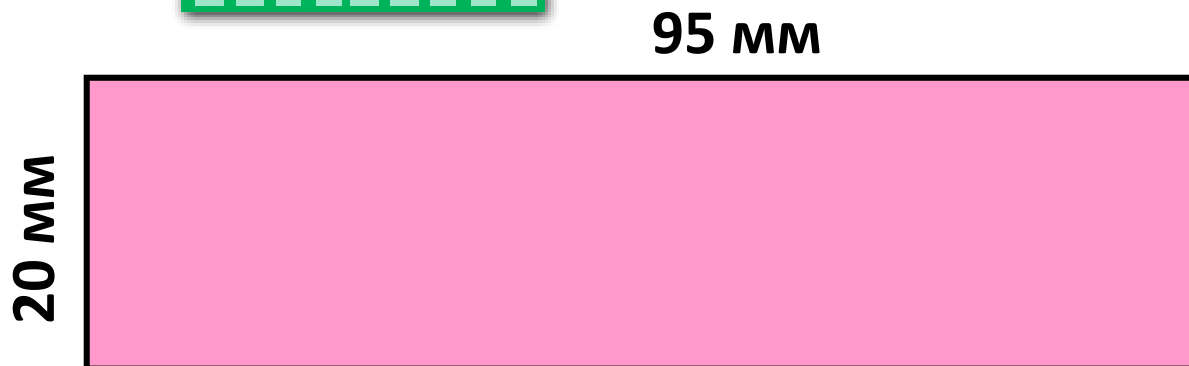
Скільки квадратних
сантиметрів в 1 дм²?

$$в 1 дм = 10 см$$

$$10 \cdot 10 = 100 (см^2)$$

Сьогодні
06.12.2022

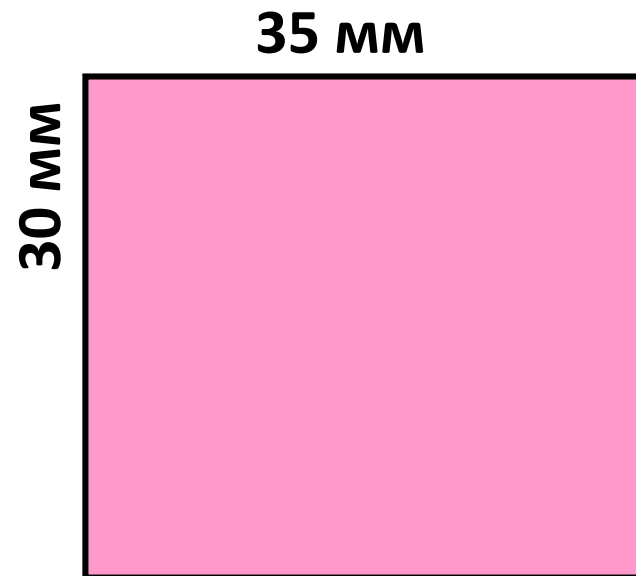
Обчисли площі фігур у квадратних міліметрах.



$$S = 20 \cdot 95 = 1900 (\text{мм}^2)$$

$$S_1 = 20 \cdot 96 = 1920 (\text{мм}^2)$$

×	9	6	
		2	0
1	9	2	0



$$S = 30 \cdot 35 = 1050 (\text{мм}^2)$$

$$S_2 = 35 \cdot 30 = 1050 (\text{мм}^2)$$

×	3	5	
		3	0
1	0	5	0

Площа ділянки квадратної форми становить 100 м^2 . Знайди периметр ділянки прямокутної форми з такою самою площею, якщо одна її сторона у 2 рази більша за сторону квадрата.

1) $10 \cdot 10 = 100 \text{ м}^2$, сторона – 10 м ;

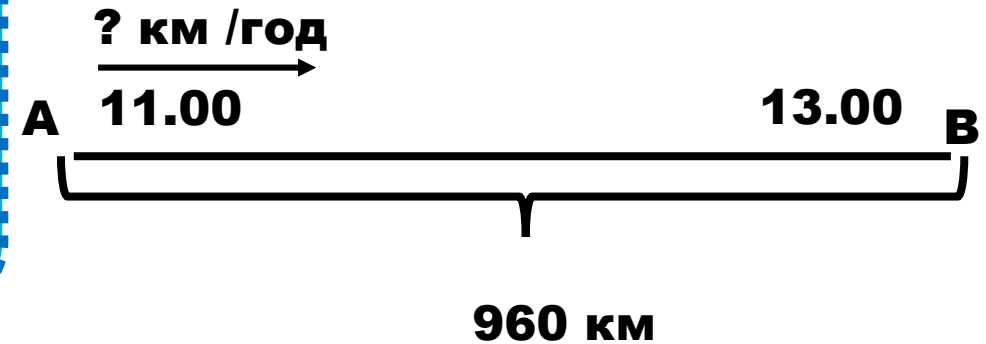
2) $10 \cdot 2 = 20(\text{м})$ сторона прямокутника;

3) $100 : 20 = 5(\text{м})$ ширина прямокутника;

4) $2 \cdot (20 + 5) = 50(\text{м})$

Відповідь: периметр прямокутника 50 м .

Пасажирський літак вилетів об 11 год з міста А до міста В, відстань між якими становить 960 км. З якою швидкістю має летіти літак, щоб прилетіти до міста В о першій годині дня?

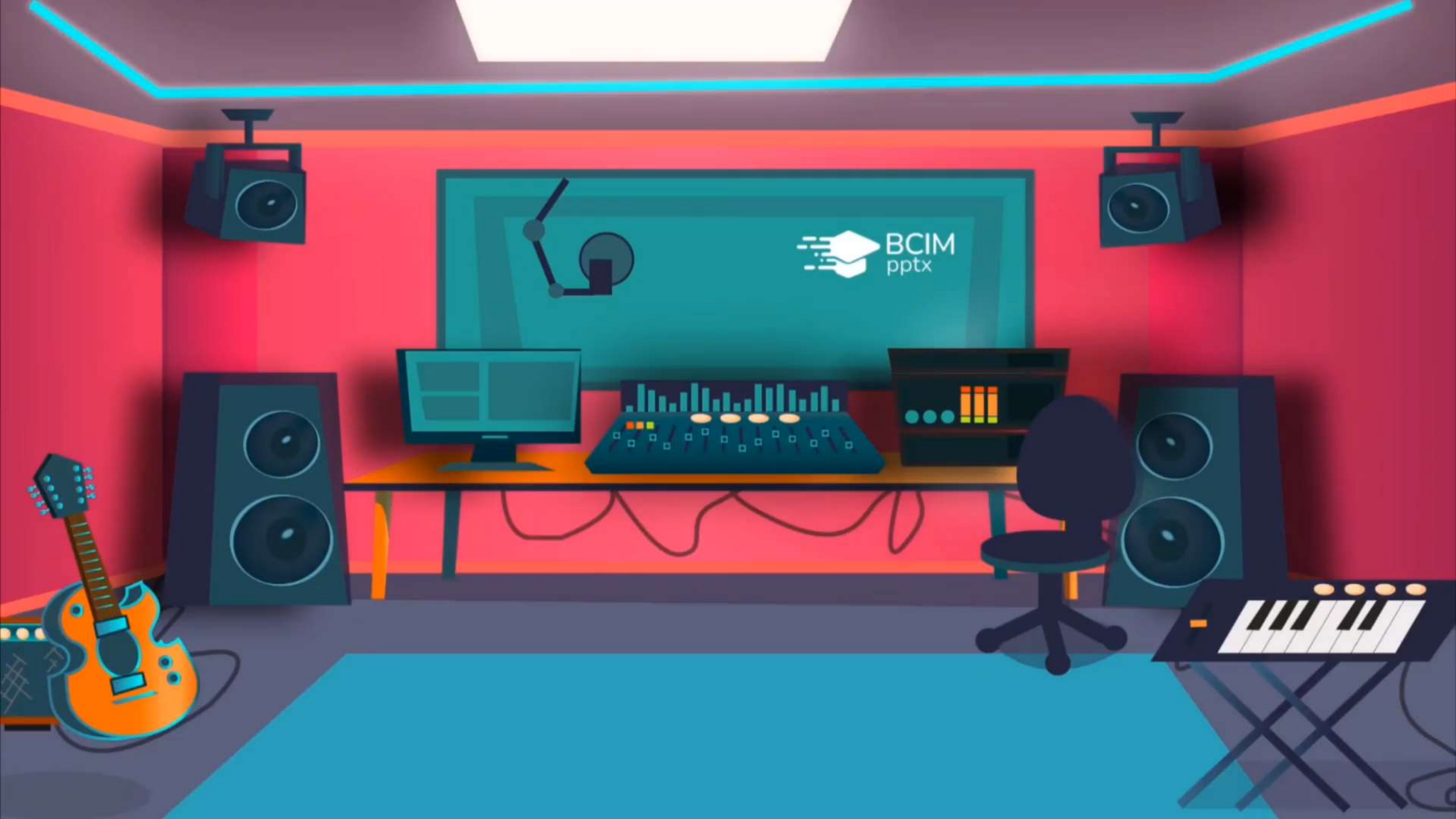


- 1) $13 - 11 = 2(\text{год})$ час у дорозі;
- 2) $960 : 2 = 480(\text{км/год})$



$$\begin{array}{r} 960 \overline{) 480} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

Відповідь: 480км/год літак має летіти зі швидкістю .



$$208 + 24 \cdot 4 - 180 = 124$$

$$\begin{array}{r} \times 24 \\ \hline 96 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 208 \\ \hline 304 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 304 \\ \hline 180 \\ \hline 124 \end{array}$$

$$(350 + 215) : 5 + 18 \cdot 4 = 185$$

$$\begin{array}{r} + 350 \\ \hline 215 \\ \hline 565 \end{array} \quad \begin{array}{r} 565 \\ \underline{5} \\ 6 \\ \underline{5} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 113 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 18 \\ \hline 72 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 113 \\ \hline 72 \\ \hline 185 \end{array}$$



Сьогодні
06.12.2022

Обчисли

$$220 - 200 : 2 + 50 \cdot 3 = 270$$

$$200 : 2 = 100$$

$$\begin{array}{r} \times 50 \\ 3 \\ \hline 150 \end{array}$$



$$220 - 100 + 150 = 270$$

$$(24 \cdot 6 + 32 \cdot 12) : 6 = 88$$

$$\begin{array}{r} \times 24 \\ 6 \\ \hline 144 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 32 \\ 12 \\ \hline 64 \\ 32 \\ \hline 384 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 144 \\ 384 \\ \hline 528 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 528 \\ 48 \\ \hline 48 \\ 48 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 88 \end{array}$$

Швидкість лавини із сухого снігу може досягати 60 м/с, а з мокрого — на 40 м/с менша. У скільки разів швидкість лавини із сухого снігу більша, ніж швидкість лавини з мокрого снігу?

$v_1 - 60 \text{ м/с}$
 $v_2 - ?, \text{ на } 40 \text{ м/с м.}$



1) $60 - 40 = 20 (\text{м/с})$ швидкість з мокрого снігу;

2) $60 : 20 = 3 (\text{р.})$

Відповідь: швидкість лавини із сухого снігу у 3 рази більша.



Сьогодні
06.12.2022

Склади і розв'яжи рівняння

Невідоме число збільшили на 30, а потім зменшили в 6 разів і одержали 24. Знайди невідоме число.

$$(x+30):6=24$$

$$x+30=24 \cdot 6$$

$$x+30=144$$

$$x=144-30$$

$$\underline{x = 114}$$

$$(114+30):6=24$$

$$24=24$$



Сьогодні
06.12.2022

(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)

**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**

Сьогодні
06.12.2022

Домашнє завдання



На сторінці підручника 118
опрацювати №684, 685
Короткий запис у щоденник
с.118 №684, 685

Задача 684

Будівлі } 4 а
 Двір }
 Сад – 6 а
 Город – ?, решта } 25 а
 на ? >

1) $4 + 6 = 10$ (а) – площа без городу

2) $25 - 10 = 15$ (а) – площа городу

3) $15 - 6 = 9$ (а)

Відповідь: на 9 арів площа городу більша від площі саду

Приклади 685

$$\begin{array}{r} 816 \overline{)4} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

	2	0	4
x			4
<hr/>			
	8	1	6

$$\begin{array}{r} 906 \overline{)3} \\ \underline{9} \\ 06 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

	3	0	2
x			3
<hr/>			
	9	0	6

$$\begin{array}{r} 612 \overline{)2} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

	3	0	6
x			2
<hr/>			
	6	1	2

$$\begin{array}{r} 918 \overline{)9} \\ \underline{9} \\ 102 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

	1	0	2
x			9
<hr/>			
	9	1	8

Сьогодні
06.12.2022

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов
погано.

