

Сьогодні
11.12.2022

*Урок
№68*



Ознайомлення з іншими одиницями 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

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.

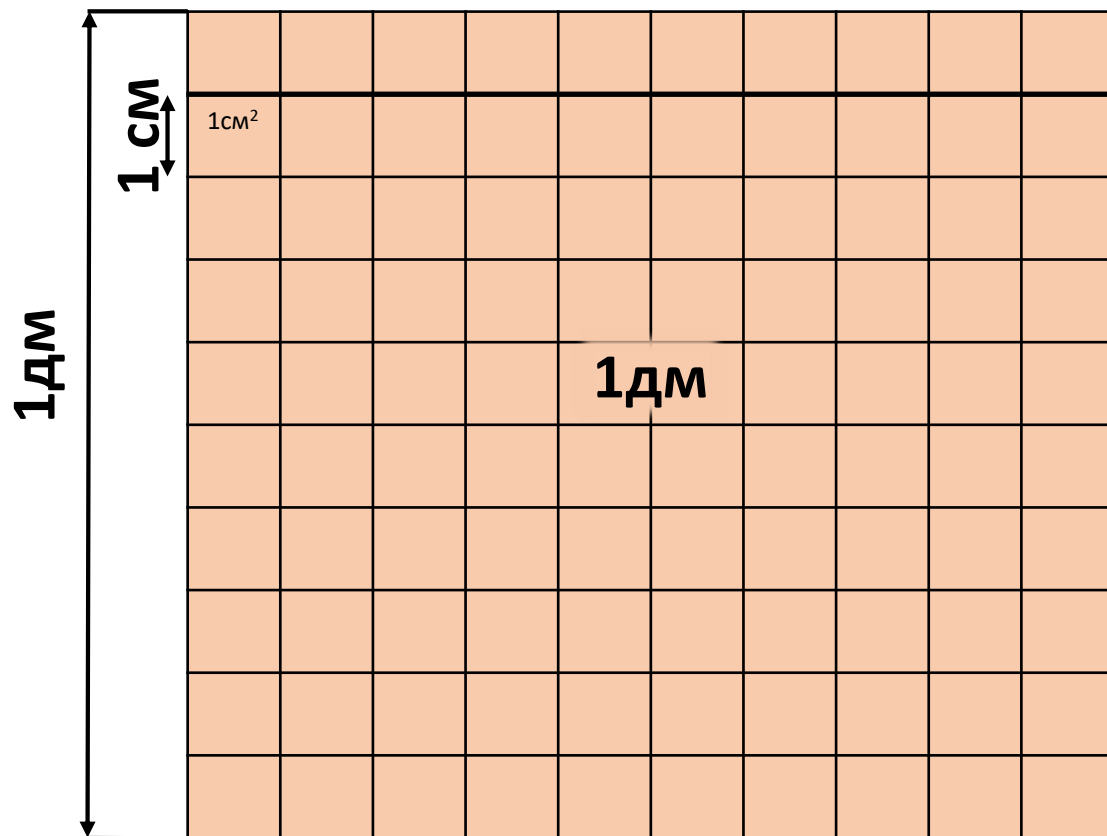
Ар(а) -площа квадрата, сторона якого 100 м.

1 км²- площа квадрата, сторона якого 1 км.



Сьогодні
11.12.2022

На малюнку в натуральну величину показано 1 см^2 і 1 дм^2 .



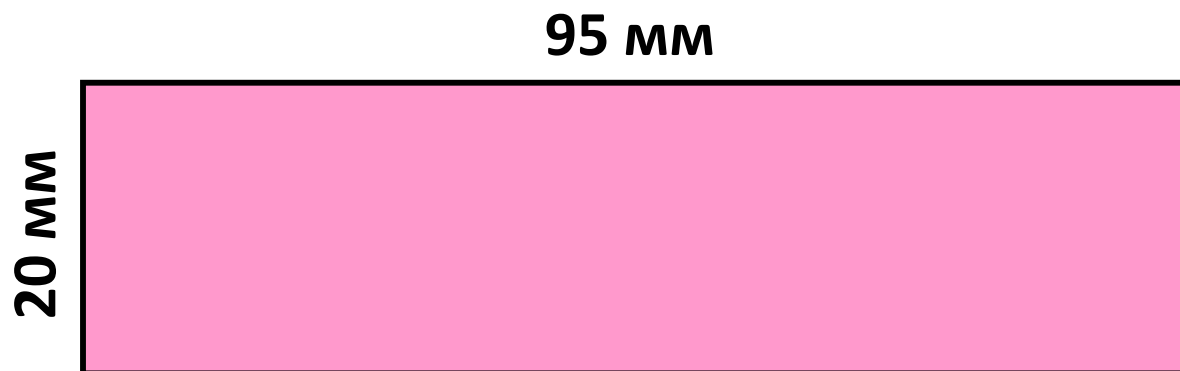
Скільки квадратних
сантиметрів в 1 дм^2 ?

$$в 1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

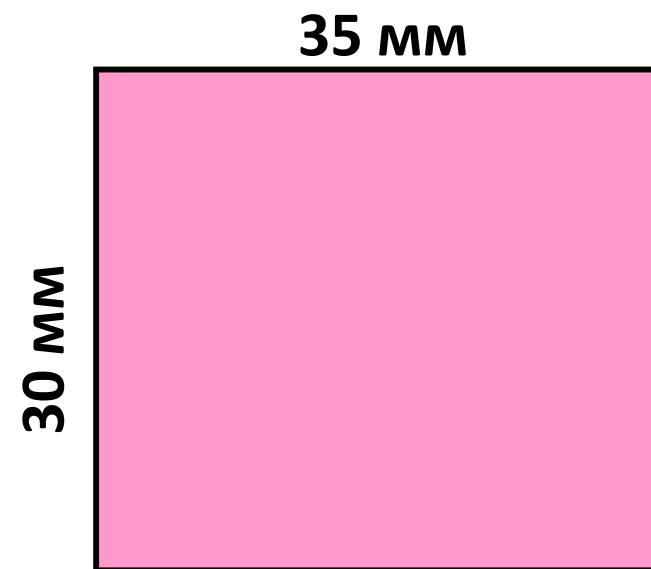
$$10 \cdot 10 = 100 (\text{см}^2)$$

Сьогодні
11.12.2022

Обчисли площі фігур у квадратних міліметрах.



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



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



Вилетів об 11 год з міста **А** до міста **В**
Відстань становить 960 км
З якою швидкістю має летіти літак, щоб прилетіти до
міста **В** о **першій годині дня?**

$$1) \quad 13 - 11 = 2(\text{год}) - \text{час у дорозі.}$$

$$2) \quad 960 : 2 = 480(\text{км/год})$$

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



Всього - 3 год - 230 км

I год - 84 км

II год—? км , на 6 км менше

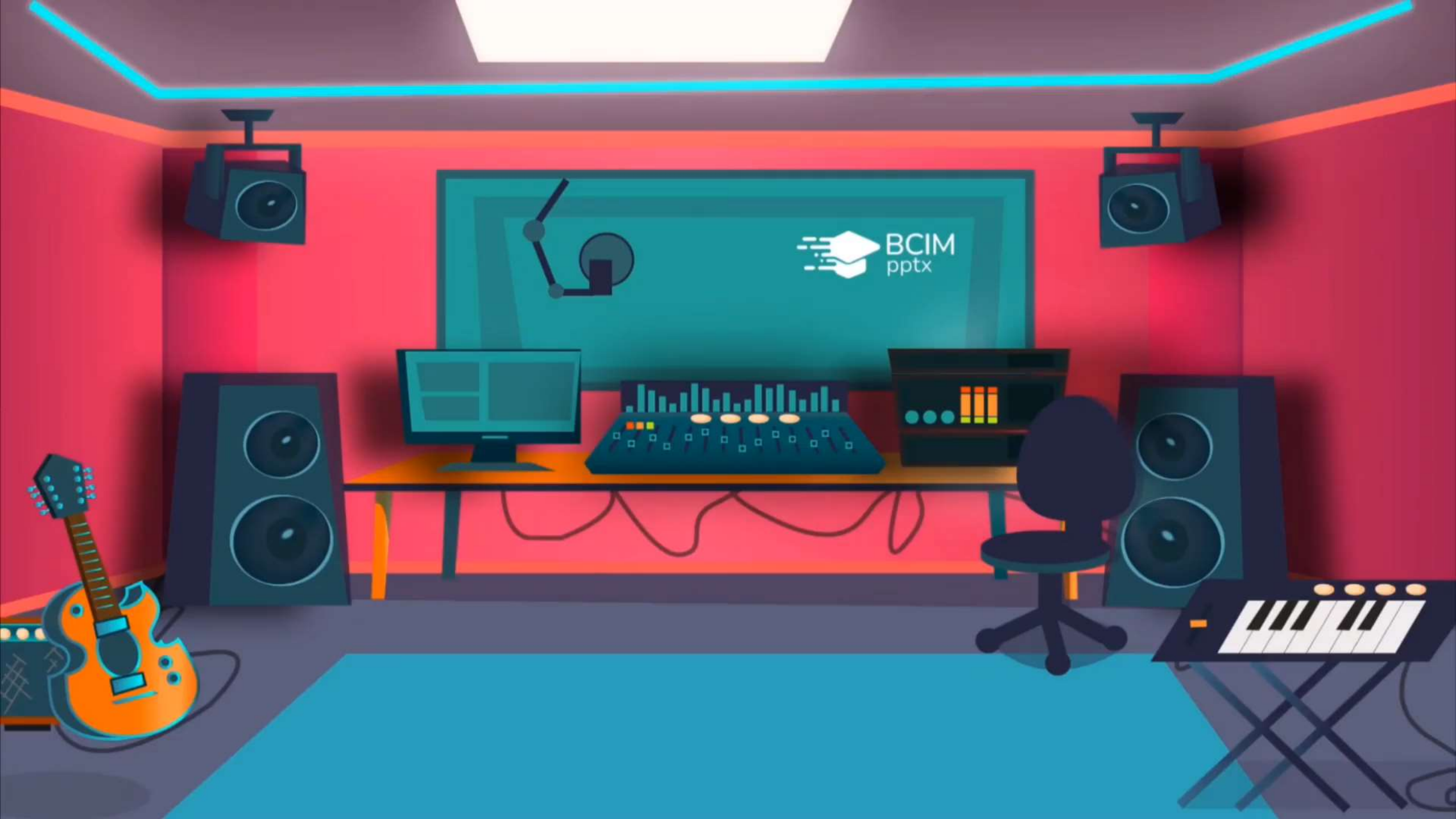
III год- ? км, решта



1) $84 - 6 = 78(\text{км})$ - пройшов за II годину.

2) $230 - (84 + 78) = 68(\text{км})$

Відповідь: за третю годину потяг пройшов 68 км.



Сьогодні
11.12.2022

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
11.12.2022

Обчисли

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

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

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

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



Сьогодні
11.12.2022

Обчисли

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

$$200 : 2 = 100$$

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



$$220 - 100 + 150 = 270$$

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

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

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

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

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

Сьогодні
11.12.2022

(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)

**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**

Сьогодні
11.12.2022

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов
погано.



Сьогодні
11.12.2022

Домашнє завдання



Задача №684, приклади № 685.