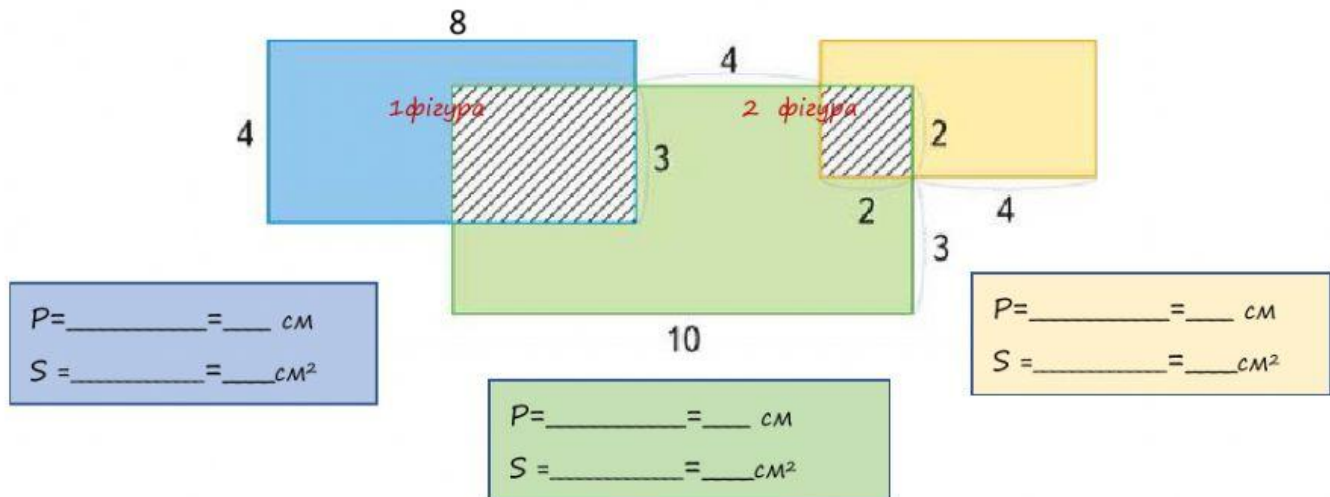


Ар. Гектар. Перетворення одиниць площі

- Знайди периметр та площу кожного із трьох прямокутників: *синього, зеленого та жовтого*.



- Знайди периметри та площі заштрихованих фігур.

$$P_1 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}$$

$$S_1 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}^2$$

$$P_2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}$$

$$S_2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}^2$$

Пригадай

$$1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2 = 10000 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2 = 10000 \text{ см}^2 = 1000000 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ км}^2 = 1000000 \text{ м}^2$$

- Виконай перетворення

$$8000 \text{ см}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ дм}^2$$

$$200 \text{ дм}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ м}^2$$

$$10000 \text{ мм}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ дм}^2$$

$$25 \text{ м}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}^2$$

$$70 \text{ дм}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}^2$$

$$5 \text{ км}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ м}^2$$

Знайомство з новими одиницями вимірювання площі *Ар. Гектар*

Для вимірювання площі земельних ділянок в Україні частіше за все використовуються такі одиниці вимірювання як

Ар (скорочено Іа)

або одна сотка

це площа квадрата зі стороною 10м

$$1 \text{ а} = 10 \text{ м} \cdot 10 \text{ м}$$

$$1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$$



1 гектар (скорочено Іга)

це площа квадрата зі стороною 100 м

$$1 \text{ га} = 100 \text{ м} \cdot 100 \text{ м}$$

$$1 \text{ га} = 10000 \text{ м}^2$$

Довідничок

ГЕКТ + АР отже, 1 га = 100 а

«100 соток»

В Україні гектар є основною одиницею вимірювання площі землі.

- Продовж твердження. Упиши відповідні числа.

1 а — це площа квадрата зі стороною _____

1 га — це площа квадрата зі стороною _____

1 га = м²

1 га = а

1 а = м²

18 га = м² 1 000 а = га 47 а = м² 50 га = а

- Задача

Довжина земельної ділянки прямокутної форми дорівнює 200 м, а ширина — на 40 м менша. Знайди площу цієї ділянки, перетвори її в гектари й ари.

Довжина = м

Ширина = м

Площа $S = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{м}^2$

Це а га

- Задача

У Національному природному парку «Синевир» побудували спеціалізований центр реабілітації бурих ведмедів. Яку площу займає центр, якщо його довжина дорівнює пів кілометра, а ширина — на 260 м менша? Запиши площу в гектарах



Довжина = м

Ширина = м

Площа $S = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{м}^2$

Це га

Оціни себе:

Чи була зрозуміла тема уроку?

Що сьогодні вдалося?

Що було виконувати важко?

Які є запитання до теми (що додатково пояснити)?