

## Мерење површи и јединице мере

1. Допуни:

$$1 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mm}^2 \quad ; \quad 1 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ ha} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ a} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}^2$$

$$1 \text{ ha} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ a} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}^2 \quad ; \quad 1 \text{ a} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}^2$$

2. Јединицом мере, квадратом  $k$ , измери површину фигура са слике.

$P_1 = \underline{\hspace{1cm}} k$        $P_2 = \underline{\hspace{1cm}} k$        $P_3 = \underline{\hspace{1cm}} k$

Највећу површину има површ која има облик слова \_\_\_\_\_ .

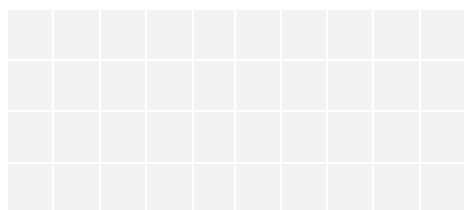
Површи које имају облике слова \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ имају једнаке површине.

3. Изрази у датим јединицама:

$$12\,000 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm}^2 \quad 4 \text{ ha} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ a} \quad 4 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ ha} \quad 7 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$$

$$6\,200 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2 \quad 6 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm}^2 \quad 82 \text{ a} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}^2 \quad 60\,000 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ ha}$$

4. Нацртај правоугаоник дужине 4 cm и ширине 2 cm. Подели га на квадратне центиметре. Колика је површина тог правоугаоника?



\_\_\_\_\_

5. Површина повртњака је **3 a**. Шаргарепе су засађене на **180 m<sup>2</sup>**, а на преосталом делу је парадајз. Колика је површина засађена парадајзом?

\_\_\_\_\_

**Решења:**

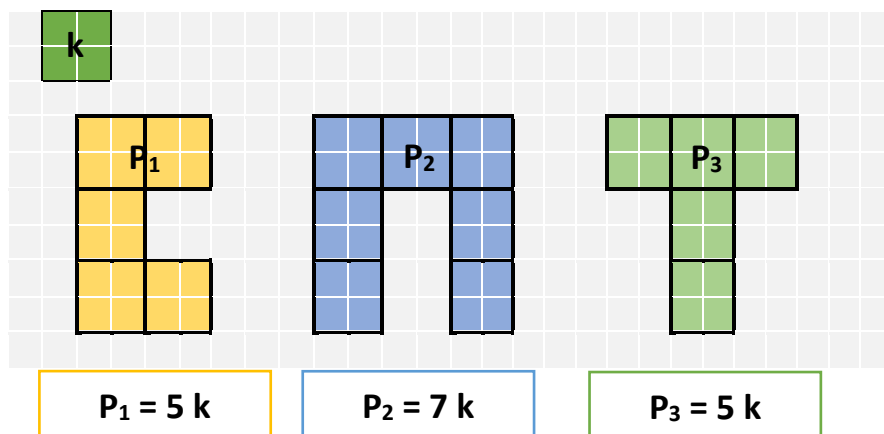
1.  $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2 = 10\,000 \text{ mm}^2$ ;  $1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$

$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2 = 1\,000\,000 \text{ mm}^2$

$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha} = 10\,000 \text{ a} = 1\,000\,000 \text{ m}^2$

$1 \text{ ha} = 100 \text{ a} = 10\,000 \text{ m}^2$  ;  $1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$

2.



Највећу површину има површ која има облик слова П .

Површи које имају облике слова С и Т имају једнаке површине

3.

$12\,000 \text{ cm}^2 = 120 \text{ dm}^2$

$4 \text{ ha} = 400 \text{ a}$

$4 \text{ km}^2 = 400 \text{ ha}$

$7 \text{ dm}^2 = 700 \text{ cm}^2$

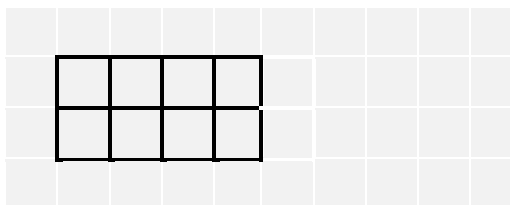
$6\,200 \text{ mm}^2 = 62 \text{ cm}^2$

$6 \text{ m}^2 = 600 \text{ dm}^2$

$82 \text{ a} = 8\,200 \text{ m}^2$

$60\,000 \text{ m}^2 = 6 \text{ ha}$

4.



Површина правоугаоника је  $4 \cdot 2 = 8 \text{ cm}^2$ .

5. Површина повртњака је 3 а, односно  $300 \text{ m}^2$ .

Парадајз је засађен на  $300 - 180 = 120 \text{ m}^2$ .