

FIȘĂ DE LUCRU- UNITĂȚI DE MĂSURĂ PENTRU LUNGIME ȘI ARIE

Clasa a V-a

1. Transformați:

- a. $4 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{m}$;
- b. $3400 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{km}$;
- c. $85000 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{hm}$;
- d. $5,4 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{mm}$;
- e. $300 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m}$;
- f. $6,5 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{m}$;
- g. $250 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{dm}$;
- h. $0,7 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{m}$;
- i. $150 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{dam}$;
- j. $750 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{cm}$.

2. Transformați:

- a. $4 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$;
- b. $3000 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$;
- c. $6 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$;
- d. $724 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$;
- e. $27600 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$.

3. Calculând perimetrul și aria unui pătrat cu latura de 12 cm, obținem $P = \dots\dots\dots \text{cm}$, $A = \dots\dots\dots \text{cm}^2$.

4. Calculând perimetrul și aria unui dreptunghi cu lungimea de 20 cm și lățimea de 15 cm, obținem $P = \dots\dots\dots \text{cm}$, $A = \dots\dots\dots \text{cm}^2$.

5. Un dreptunghi are perimetrul egal cu 120 cm și lungimea cu 10 cm mai mare decât lățimea.

- a. Dimensiunile dreptunghiului sunt $L = \dots\dots\dots \text{cm}$ și $l = \dots\dots\dots \text{cm}$.
- b. Dacă dreptunghiul se împarte în pătrate cu latura de 5 cm se obțin $\dots\dots\dots$ pătrate.

6. O curte are forma unui dreptunghi cu lungimea de 12 m și lățimea de 7,5 m.

- a. Pentru împrejmuirea curții sunt necesari $\dots\dots\dots$ metri de gard.
- b. Curtea se pavează cu dale de beton în formă de pătrat cu latura de 30 cm. Numărul de dale necesare este $\dots\dots\dots$