

Fișă de lucru

1. Stabilește corespondențele între coloanele A și B:

A	B
100 dal	150 m
1,5 cm	20 ha
20 hm ²	456 kl
450 kg	1 kl
45600 cl	0,456 kl
456 m ³	0,015 m
0,2 ha	45 hg
	0,45 t
	20 ari
	1000 l

2. Stabilește valoarea de adevăr a următoarelor propoziții:

- a) $0,0124 \text{ km} = 124 \text{ dm}$; _____ b) $3,2 \text{ m}^3 = 3200 \text{ dam}^3$ _____
 c) $24 \text{ ari} = 2,4 \text{ ha}$; _____ d) $0,25 \text{ dl} = 25 \text{ ml}$. _____

3. Transformă:

- a) $4 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$; b) $2475 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$;
 c) $14573 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m}$; d) $130075 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$;
 e) $0,36 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$; f) $0,4 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ ari} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$;
 g) $40 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mm}^3$; h) $1250 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ kl}$;
 i) $15,02 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ dl}$; j) $1345,32 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ l}$;
 k) $400 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ hg}$; l) $72000 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ q}$.

4. Calculează:

- a) $24 \text{ dam} + 8 \text{ cm} - 120 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$
 b) $0,2 \text{ m}^2 + 2 \text{ dam}^2 - 200 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
 c) $45 \text{ l} + 4,03 \text{ hl} - 230 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ dal}$
 d) $6 \text{ dm}^3 - 300 \text{ cm}^3 + 0,05 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$
 e) $0,5 \text{ q} + 25 \text{ hg} + 4,001 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

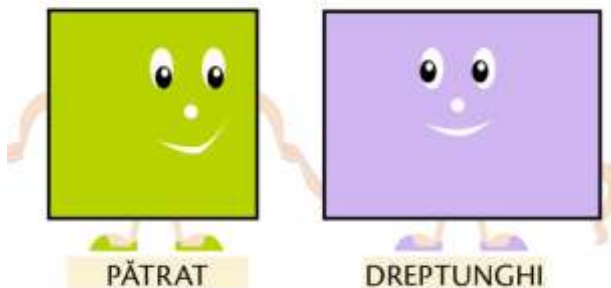
5. Un dreptunghi are lungimea egală cu dublul lățimii și perimetrul de 0,54 dam. Calculează lungimea și lățimea dreptunghiului.

6. O grădină în formă de pătrat, cu latura de 2,75 dam este împrejmuită cu 6 rânduri de sârmă. Cât costă sârma, știind că 1 m de sârmă costă 5500 lei?



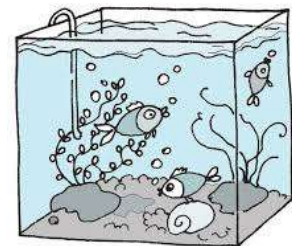
7. Un pătrat ABCD are latura de lungime egală cu media aritmetică a numerelor 45 și 75. Calculează: a) perimetrul pătratului; b) aria pătratului.

8. O baie are lungimea de 3,5 m și lățimea de 2,5 m. De câte plăci de gresie în formă de pătrat cu latura de 25 cm este nevoie pentru a acoperi podeaua băii?



9. Câte cuburi cu muchia de 2 cm încap într-o cutie în formă de cub cu muchia de 6 cm?

10. Acvariul lui Ionică are forma unui paralelipiped dreptunghic cu lungimea de 7,1dm, lățimea de 35cm și înălțimea de 250mm. Peștii și pietrele din acvariu ocupă 10 litri. Calculează câți litri de apă trebuie să folosească Ionică pentru a umple acvariul.



11. Un bazin paralelipedic cu adâncimea de 1,5 m și lungimea de 12 m conține 144m^3 de apă.
a) Câți litri de apă conține bazinul?
b) Care este lățimea bazinului?