

Ezen a héten a területet és kerületet fogjuk ismételni. Lapozzatok fel a füzetetekben ezt a tananyagrészt. Ismételjétek át a számításokhoz szükséges képleteket, majd oldjátok meg a következő feladatokat a füzetetekben! Munkátokról visszajelzést várok!

Terület és kerületszámítás – ismétlés

1. \ Add meg négyzetmilliméterben!

- | | | | |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| a) 3 cm^2 ; | b) 15 cm^2 ; | c) 7 dm^2 ; | d) 125 dm^2 ; |
| e) 8 m^2 ; | f) 29 m^2 ; | g) $0,012 \text{ m}^2$; | h) $1,65 \text{ m}^2$. |

2. \ Add meg négyzetméterben!

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| a) 5200 dm^2 ; | b) $13\,400 \text{ dm}^2$; | c) $120\,000 \text{ cm}^2$; | d) $85\,000 \text{ cm}^2$; |
| e) $0,000\,02 \text{ km}^2$; | f) $0,000\,035 \text{ km}^2$; | g) $330\,000 \text{ mm}^2$; | h) $820\,000\,000 \text{ mm}^2$. |

3. \ Add meg négyzetdeciméterben!

- | | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| a) 5000 cm^2 ; | b) 660 cm^2 ; | c) 87 m^2 ; | d) 26 m^2 ; |
| e) 5 ár; | f) 0,6 ár; | g) 11 ha; | h) 0,005 ha; |
| i) 17 m^2 ; | j) $0,3 \text{ m}^2$; | k) 920 m^2 ; | l) $0,012 \text{ m}^2$. |

4. A téglalap alakú játszótér szélessége 25 m, hosszúsága 52 m.

- a) Hány méter hosszú kerítés kell a körbekerítéséhez, ha van rajta egy 4m szélességű kapu, amit nem kerítünk be?
- b) Hány m^2 a játszótér területe?

5. Peti a tornaórán 10-szer körbefutotta a téglalap alakú focipályát. Hány kilométert futott összesen, ha a pálya szélessége 55m és hossza 45m.



6. Számítsd ki, milyen hosszú a négyzet oldala, ha

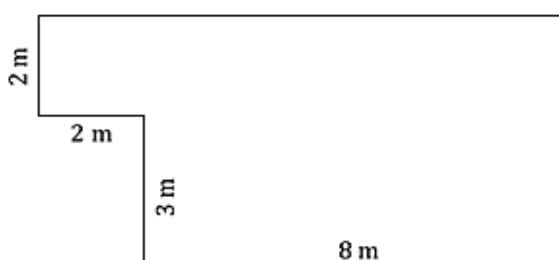
- a) kerülete 3192 dm,
- b) területe 25 m^2 !

7. Hány darab 10cm x 20 cm-es csempe szükséges egy 3m x 5m-es fal becsempézéséhez?

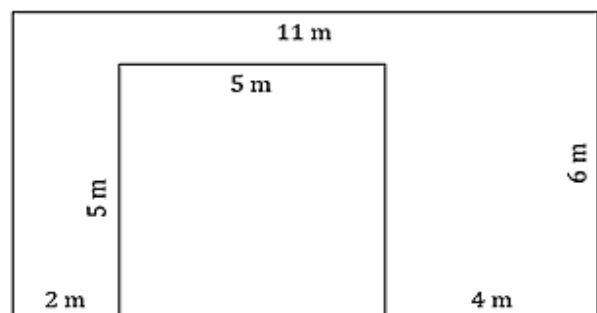
8. Hány euróba kerül egy 5,5m x 3m-es padló leparkettázása, ha 1 m^2 parketta ára 8,50 euró? (a parkettázást mi végezzük, nem kerül pluszpénzbe)

9. A Gyűrű házaspár kinézett magának két lakást. A nagyobb területű szeretnék megvenni. Vajon, melyik lakás lesz a házaspáré?

a Szén utcai lakás alaprajza

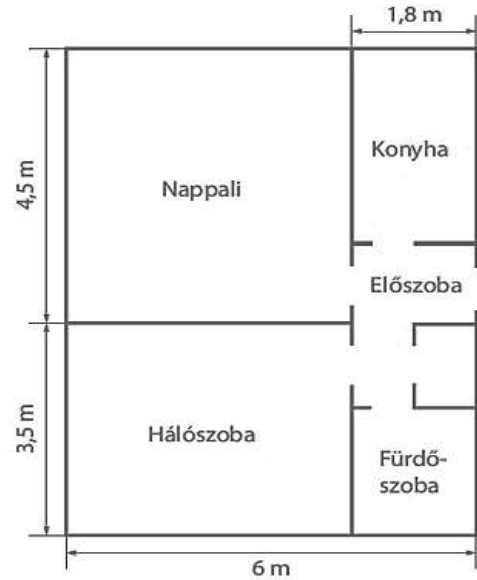


a Smaragd utcai lakás alaprajza



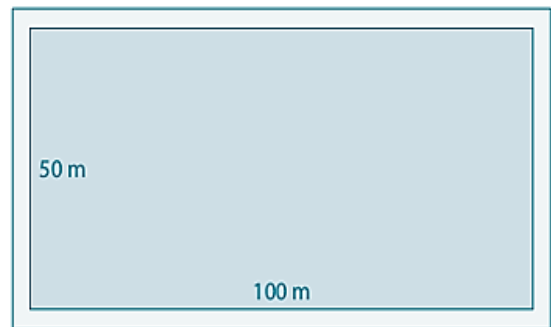
10. András nemrég vásárolt egy lakást, melynek alaprajza a jobb oldali ábrán látható.

- Hány négyzetméteres a nappali és hálószoba területe összesen?
- András a nappaliban és a hálószobában parkettára szeretné cserélni a szőnyeget. Összesen hány euróba kerül a szobákhoz a parketta, ha 1 m^2 parketta ára 11 euró?



11. Egy téglalap alakú úszómedence két oldalának hossza 50 méter, illetve 100 méter. A medencét az ábra szerint 2 méter széles járda szegélyezi.

- Számítsd ki a medence kerületét!
 - Számítsd ki a medence területét!
- c) Hány négyzetméter a medencét körülvevő járda területe?



12. A képen egy lakás alaprajzából látunk egy részletet. A fürdőszoba és a konyha is négyzet alakú, területük 4 m^2 , illetve 64 m^2 . Az ebédlő területe 96 m^2 . Hány m^2 az előszoba területe?



Segítség a megoldáshoz:

- a fürdőszoba és konyha területeiből ki tudod számítani az oldalhosszukat, mivel mindkettő négyzet alakú.
- ha már ismered a konyha oldalhosszát, az lesz az egyik oldalhossza az ebédlőnek is. Így már az ebédlő területéből és az ismert oldalából ki tudod számolni a másik oldalának hosszát.
- ezek után meg kell határoznod az előszoba oldalainak méretét és kiszámítani a területét.

Jó munkát!