

6. A téglatest alakú medence aljának méretei 5 m és 12 m. A medencébe óránként 100 hl víz folyik. Milyen magasságig telik meg a medence 3 óra alatt?
- (A) 3 m
(B) 5 m
(C) 0,5 m
(D) 1,6 m
-
7. A téglatest alakú medence aljának méretei 15 m és 50 dm, a magassága 200 cm. Hány burkolólapra van szükség a medence aljának és oldalainak lefedéséhez, ha 1 m^2 -re 40 burkolólapot használnak fel?
- (A) 6000
(B) 6200
(C) 9200
(D) 9000
-
8. A háromoldalú hasáb alaplapja derékszögű háromszög, melynek befogói 6 dm és 0,8 m. A hasáb magassága kétszer akkora, mint az alaplap leghosszabb éle. Mekkora a hasáb felszíne?
- (A) 480 dm^2
(B) 504 dm^2
(C) 348 dm^2
(D) 528 dm^2
-
9. A téglatest éleinek hossza három egymást követő természetes szám. Mekkora a legrövidebb élének a hossza, ha a téglatest térfogata 120 cm^3 ?
- (A) 3 cm
(B) 4 cm
(C) 5 cm
(D) 6 cm
-
10. A kocka átlóinak száma
- (A) 6.
(B) 12.
(C) 16.
(D) 20.
-