**FELADATOK:**

1. Az ócsai református templom alapterületét olyan paralelogramma alakú lapokkal szeretnénk leburkolni, amelyeknek egyik oldala 0,8 m, az oldalhoz tartozó magasság pedig 0,625 m. Legalább hány darab ilyen mozaiklapra van szükségünk?

2. Az ócsai református templom alapterületét olyan rombusz alakú lapokkal szeretnénk leburkolni, amelyeknek egyik átlója 0,8 m, a másik átlójuk pedig 0,9 m. Legalább hány darab ilyen mozaiklapra van szükségünk?

3. Az ócsai református templom alapterületét olyan deltoid alakú lapokkal szeretnénk leburkolni, amelyeknek egyik átlója 0,6 m, a másik átlójuk pedig 0,9 m. Legalább hány darab ilyen mozaiklapra van szükségünk?

-----------------------------------------------------------------------------------------------

1. Az ócsai református templom alapterületét olyan paralelogramma alakú lapokkal szeretnénk leburkolni, amelyeknek egyik oldala 0,8 m, az oldalhoz tartozó magasság pedig 0,625 m. Legalább hány darab ilyen mozaiklapra van szükségünk?

2. Az ócsai református templom alapterületét olyan rombusz alakú lapokkal szeretnénk leburkolni, amelyeknek egyik átlója 0,8 m, a másik átlójuk pedig 0,9 m. Legalább hány darab ilyen mozaiklapra van szükségünk?

3. Az ócsai református templom alapterületét olyan deltoid alakú lapokkal szeretnénk leburkolni, amelyeknek egyik átlója 0,6 m, a másik átlójuk pedig 0,9 m. Legalább hány darab ilyen mozaiklapra van szükségünk?

----------------------------------------------------------------------------------------------

1. Az ócsai református templom alapterületét olyan paralelogramma alakú lapokkal szeretnénk leburkolni, amelyeknek egyik oldala 0,8 m, az oldalhoz tartozó magasság pedig 0,625 m. Legalább hány darab ilyen mozaiklapra van szükségünk?

2. Az ócsai református templom alapterületét olyan rombusz alakú lapokkal szeretnénk leburkolni, amelyeknek egyik átlója 0,8 m, a másik átlójuk pedig 0,9 m. Legalább hány darab ilyen mozaiklapra van szükségünk?

3. Az ócsai református templom alapterületét olyan deltoid alakú lapokkal szeretnénk leburkolni, amelyeknek egyik átlója 0,6 m, a másik átlójuk pedig 0,9 m. Legalább hány darab ilyen mozaiklapra van szükségünk?

**MEGOLDÁS**

**1.**



a = 0,8 m ma = 0,625 m T = a · ma = 0,8 · 0,625 = 0,5 m2

514,03 : 0,5 = 5140,3 : 5 = 1028,06$≈$ 1029 db

**2.**



e = 0,8 m f = 0,9 m T = $\frac{e∙f}{2}$ = $\frac{0,8∙0,9}{2}$ = $\frac{0,72}{2}= $0,36 m2

514,03 : 0,36 = 51403 : 36 = 1427,86 $≈$ 1428 db

**3.**



e = 0,6 m f = 0,9 m T = $\frac{e∙f}{2}$ = $\frac{0,6∙0,9}{2}$ = $\frac{0,54}{2}= $0,27 m2

514,03 : 0,27 = 51403 : 27 = 1903,81 $≈$ 1904 db

A megoldás ellenőrzése:

