



Ha kell, váltsd át őket!

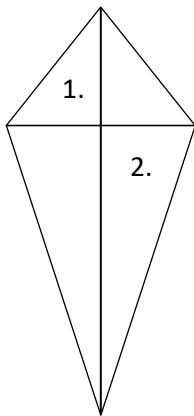
$\frac{2}{7}$  hét, fél év, 168 óra, 5 nap, 7200 perc,  $3\frac{1}{2}$  nap

6

4. Egy deltoid rövidebb átlója 1:4 arányban osztja a hosszabbik átlóját.

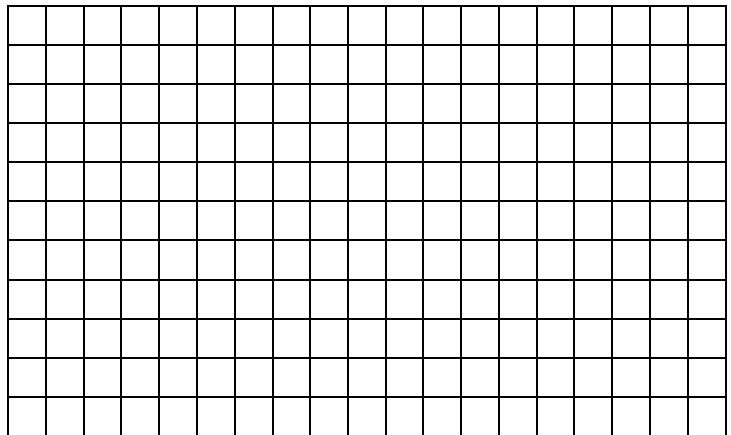
a) Mekkora a deltoidban számmal jelölt háromszögek területe, ha tudjuk, hogy a hosszabbik átló 75 cm és a rövidebb átló 34 cm hosszúságú?

Rajzolj, számolj, gondolatmenetedet vezesd le!



$T_1 = ?$

$T_2 = ?$

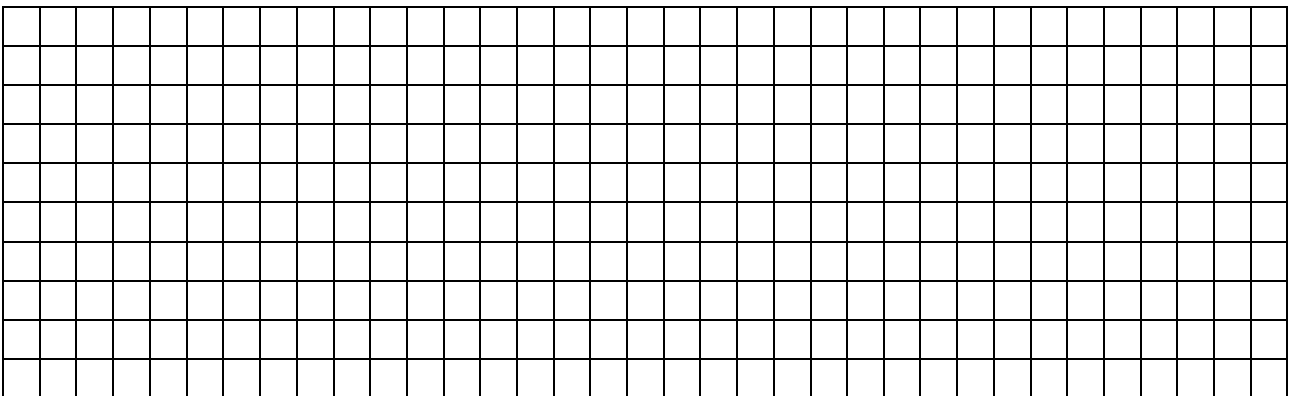


b) Számítsd ki az egész deltoid területét is!

10

5. Egy esővizet tároló hordóban  $\frac{14}{5}$  hl esővizet fogtak fel 1 hét alatt. Öntözésre felhasználták először az  $\frac{1}{4}$  részét, majd a nagy szárazság miatt megismételték az öntözést, de most a maradék vízmennyiség  $\frac{2}{5}$  részét használták fel locsolásra.

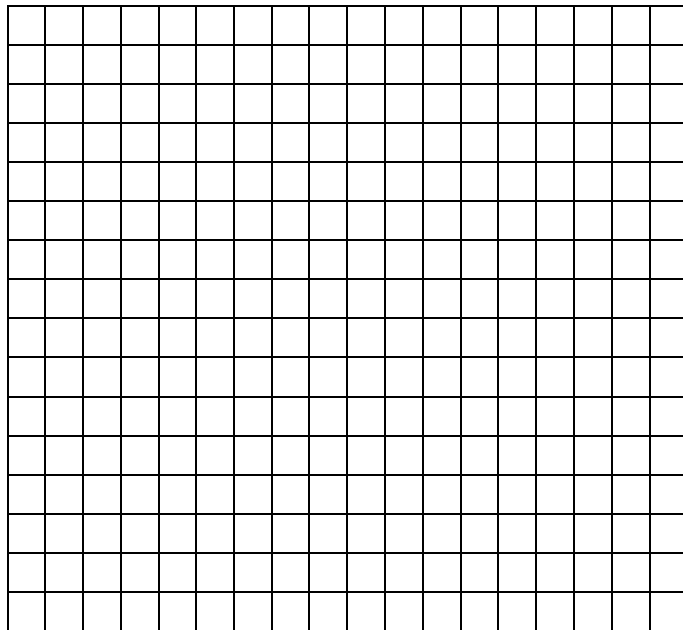
Hány  $m^3$  víz maradt még ezután a hordóban?



7



8. Az  $\alpha$  és a  $\beta$  szögek szárai páronként párhuzamosak egymással.  
Mekkora az  $\alpha$  és  $\beta$  szögek nagysága, ha az arányuk  $\alpha:\beta = 4:5$ ?  
Rajzolj, számolj, gondolatmenetedet vezesd le!



9	
---	--

**összes pont:**

68	
----	--