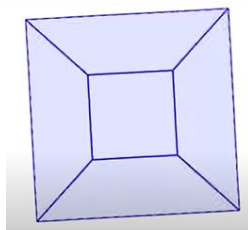


Érdekes geometria

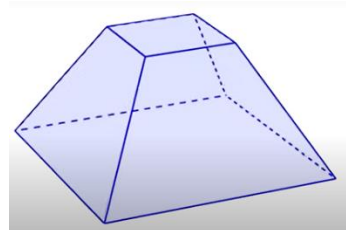
1. feladat**5+7 pont**

A képeken egy geometriai testet láttok három nézetből. Az alsó és a felső lap egy-egy négyzet. A harmadik nézetnél láthatók az élek centiméterben mért hosszai.

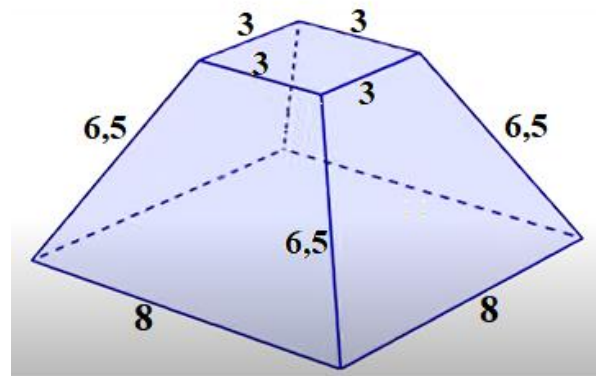
- Szerkesszék meg és vágjátok ki a *mellékelt papírból* ennek a testnek a hálóját (azaz olyan alakzatot, amiből össze lehetne hajtogatni a testet – és ez a testháló összefüggő legyen)!
- Számoljátok ki, hány cm^2 a testháló területe (azaz a test felszíne)!



felülnézet



térbeli nézet



térbeli nézet 2.

A *teljesen üres papírlapon* végezzék el a testháló szerkesztését, és azt onnan vágjátok ki!
A beadás előtt a testhálóra feltétlenül **írjátok rá a csapatotok nevét!**

Ide rajzoljátok a b) részhez ábrát, és itt írjátok le a megoldásához szükséges összes számítást!

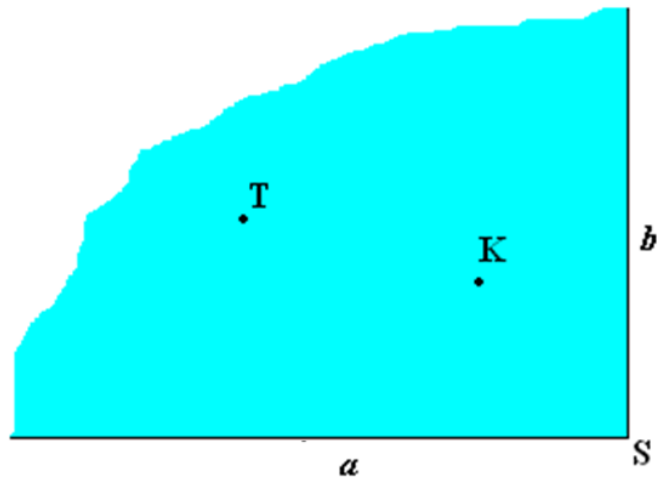
Érdekes geometria

2. feladat**8 pont**

Brúnó bácsi tyúkokat és kacsákat tenyészt. Az ábra szerint a téglalap alakú baromfiudvarának egyik S sarka közelében helyezte el a kacsák K-val jelölt etetőjét és kicsit távolabb a tyúkok T-vel jelzett etetőjét.

Tudjuk, hogy az a -val jelölt kerítésoldal egyenesétől K 5 méternyire, T pedig 9 méternyire van. Tudjuk még, hogy K 3 méterre van a kerítés b -vel jelzett oldalától, valamint 8,5 méternyire a T tyúketetőtől.

Hány cm-re van a tyúkok etetője a baromfiudvar S sarkától? Egészre kerekítsétek az eredményt!
A mellékelt ábra nem méretarányos.



Ide írájatok le a megoldáshoz szükséges összes számítást, és itt rajzolhattok még ábrákat, ha a fenti nem lenne elég.

Ügyeljetek, hogy munkátok áttekinthető legyen!