T**kinter projekt**

A projektünk egy olyan program elkészítése, amely segítséget nyújt az alakzatok és testek területeinek, kerületeinek, térfogatának és felszínének a kiszámításában.

**Főablak**

A főablak üdvözli a felhasználót és megjeleníti az ikont. A menü a jobb felső sarokban egy gomb formájában lesz, melyre rányomva lenyílik a menü. Itt a következő lehetőségek közül lehet választani:

* Fájl
* Nézet
* Síkidomok
* Testek

A Fájl menüpontnál lehetőségünk van a programot bezárni és újra megnyitni.

A Nézet menüpontnál a felhasználónak lehetősége nyílik arra, hogy az ablakok hátterét sötétre (feketére), vagy világosra (fehérre) állítsa.

A Síkidomok menüpont alatt a következő lehetőségek vannak (Minden esetben az alakzat területét, kerületét lehet kiszámítani, illetve látunk egy képet az adott síkidomról):

* Téglalap
* Négyzet
* Trapéz
* Rombusz
* Paralelogramma
* Kör

A Testek menüpont alatt ezek az alábbi lehetőségek állnak majd rendelkezésre (Minden esetben a test térfogatát, és felszínét lehet kiszámítani, ezen kívül az ablak kiírja az adott test éleinek és oldalainak számát):

* Téglatest
* Kocka
* Henger
* Kör alapú kúp
* Gúla
* Gömb

A felhasználó megnézheti a képletét a kiszámításoknak, és beírhatja az adatokat a kiszámításhoz.

Az egyes menüpontokra való kattintáskor (Testek, Síkidomok) egy új ablak nyílik meg.

Ezekre érvényes lesz a főablak tulajdonságai (Pl. A háttér színe).