**C# - Gyakorló feladat 01**

1. Kérje be a felhasználótól egy négyzet oldalainak hosszát. Írja ki a konzolra formázottan a négyzet területét és kerületét.
   1. Négyzet kerülete: K = 4\*a
   2. Négyzet területe: T = a2
2. Kérje be a felhasználótól egy téglalap oldalainak hosszát. Írja ki a konzolra formázottan a téglalap területét és kerületét.
   1. Négyzet kerülete: K = 2\*(a+b)
   2. Négyzet területe: T = a\*b
3. Kérje be egy körnek a sugarát a felhasználótól. Írja ki a konzolra formázottan a kör területét és kerületét.
   1. Kör kerülete: K = 2 \* r \* π
   2. Kör területe: T = r2 \* π
4. Kérje be egy gömb sugarát a felhasználótól. Írja ki a konzolra formázottan a gömb felszínét és térfogatát.
   1. Gömb felszíne: A = 4 \* r2 \* π
   2. Gömb térfogata: V = (4 \* r3 \* π)/3
5. Kérjünk be a felhasználótól egy számot!
   1. Állapítsuk meg a bekért számról, hogy pozitív vagy negatív-e?
   2. Döntsd el, hogy a szám páros vagy páratlan!
   3. Döntsd el a számról, hogy adott intervallumba esik-e? Pl: [5;101[ (balról zárt, jobbról nyílt)
6. Kérjük be a felhasználótól az életkorát. Határozzuk meg, az emberi élet mely szakaszában van a következőket figyelembe véve: Csecsemőkor <1; Kisgyermekkor [1,3], Óvodáskor [3,6], Kisiskoláskor ]6,11], Serdülőkor [12,17], Ifjúkor: ]17,24], Fiatal felnőttkor: ]24,35], Felnőttkor ]35,60], Időskor ]60,80], Aggkor >80
7. Kérjen be a felhasználótól 3 számot, majd írja ki a számokat növekvő sorrendben. (Csak elágazások segítségével)
8. Kérjen be a felhasználótól 3 számot, majd írja ki a számokat csökkenő sorrendben. (Csak elágazások segítségével)
9. Zöldséges standunkon háromféle terméket árulunk: burgonyát, répát és káposztát. A felhasználótól olvassa be a vásárolt mennyiséget az egyes termékek esetén, majd írja ki a konzolra formázottan a fizetendő összeget. Az adott termékek egységára:
   1. burgonya – 300 Ft
   2. répa – 400 Ft
   3. Káposzta – 600 Ft