

Minden feladat elvégzése előtt írja ki a feladat sorszámát (pl.: 1. feladat:)! A kiírásokat a mintának megfelelően végezze el!

1. Kérje be a felhasználó nevét, majd köszöntse!
2. Kérjen be a felhasználótól egy karaktert! Ha a beütött karakter 'x' vagy 'X', számítsa ki egy kör kerületét és területét! Az eredményt két tizedesjegyre kerekítve jelenítse meg. minden egyéb karakter megadása esetén írassa ki a számokat 30 – 45-ig egymás mellé, szóközzel elválasztva!
3. Kérjen be egy számot, majd írja képernyőre a számot, a négyzetét, és az ellentettjét!
4. Az előző feladatban bekért számról döntse el, hogy osztható-e hárommal. Az eredményt írja a képernyőre!
5. Kérjen be 5 számot a felhasználótól, majd írja ki a bekért számok összegét és átlagát!
6. Írjon programot, amely beolvas egy pozitív egész számot, és kiírja az egész számokat a képernyőre eddig a számig, egymástól szóközzel elválasztva!
7. 3 bekért szám közül írassa ki a legkisebbet!
8. Töltsön fel egy 20 elemű tömböt háromjegyű véletlen számokkal! A tömb elemeit egymástól szóközzel elválasztva írja képernyőre!
9. Hány darab páros szám van a tömbben?
10. Köszönjön el a program a felhasználótól!

A kialakítandó képernyőkép:

```
1. feladat:  
Hogy hívnak? Sanyi  
Szia Sanyi!  
  
2. feladat:  
Adjon meg egy karaktert: x  
Egy kör kerületének és területének kiszámítása  
Kérem a kör sugarát! 4  
A(z) 4 sugarú kör kerülete: 25,13  
területe: 50,27  
  
3. feladat:  
Kérek egy számot! 23  
A szám: 23  
    A szám négyzete: 529  
    A szám ellentette: -23  
  
4. feladat:  
A(z) nem osztható hárommal.  
  
5. feladat:  
1. szám = 12  
2. szám = 9  
3. szám = 3  
4. szám = 6  
5. szám = 5  
A bekért számok összege: 35      átlaga: 7  
  
6. feladat:  
Meddig írjam ki a számokat?  
12  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12  
  
7. feladat:  
Kérek 3 számot!  
a = 12  
b = 76  
c = 99  
A legkisebb szám: 12  
  
8. feladat:  
A 20 elemű tömb  
597 524 826 628 733 949 407 234 743 165 682 250 593 494 395 734 389 299 702 803  
  
9. feladat:  
9 db páros szám van a tömbben.  
10. feladat:  
Viszlát Sanyi!  
-
```