

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 ellentettje: -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!
_
```