

## ZV-10



Írjon olyan függvényt vagy metódust, amelynek paramétere egy  $1 < x < 10$  természetes szám, és kiírja az 1,3,4,6,7,9,10,12,... sorozat első öt  $x$ -szel osztható elemét, azaz a sorozat  $i+1$ -edik tagja 2-vel nagyobb az  $i$ -ediknél, ha  $i$  páratlan, s eggyel nagyobb az  $i$ -ediknél, ha  $i$  páros!

---

```
public void printFirstFiveXDivisible(int x) {  
    int i = 1;  
    int count = 0;  
    while (count < 5) {  
        if (i % x == 0) {  
            System.out.println(i);  
            count++;  
        }  
        i += (i % 2 == 0) ? 1 : 2;  
    }  
}
```

---

## ZV-10



Írjon olyan függvényt vagy metódust, amelynek paramétere egy  $1 < x < 10$  természetes szám, és kiírja az 1,3,4,6,7,9,10,12,... sorozat első öt  $x$ -szel osztható elemét, azaz a sorozat  $i+1$ -edik tagja 2-vel nagyobb az  $i$ -ediknél, ha  $i$  páratlan, s eggyel nagyobb az  $i$ -ediknél, ha  $i$  páros!

---

```
public static void printFirstFive(int x) {  
    int counter = 0;  
  
    while (counter < 5) {  
        if (i % x == 0) {  
            System.out.println(i);  
            counter++;  
        }  
        if (i % 2 == 0) {  
            i++;  
        } else {  
            i += 2;  
        }  
    }  
}
```

A fenti kód egy `printFirstFive` nevű metódust definiál, amelynek egy `x` nevű paramétere van. A metódus a megadott feltételek szerint végigmegy az 1,3,4,6,7,9,10,12,... sorozaton, és kiírja az első öt  $x$ -szel osztható elemet. A számláló (counter) segítségével nyomon követi, hogy hány elemet írt ki a metódus, és amikor eléri a 5-öt, kilép a ciklusból.

---