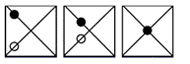
**Test per aplikantet e AKPA**

**1)** Cili numer vjen ne vazhdim te serise? (10 Pike)  
  
1,4,9,16,25  
  
a. 27  
b. 34  
c. 36  
d. 45

**2)** Pese pako janë te emertuara A,B,C,J,D. Kur vendosen ne nje rend te caktuar, secila peshon 1kg me shume se pakoja e meparshme. D eshte 1kg me shume se A, dhe A eshte 2kg me e lehte se B. J eshte 1kg me e lehte se C, dhe C eshte 3kg me e rende se D. Cila eshte radha e vendosjes se tyre. (10 Pike)

3)Cili nga modelet e kompleton vazhdimesine e serise? (10 Pike)  
  
  
  
  
http://www.intelligencetest.com/images/test/questions/8-4.gifhttp://www.intelligencetest.com/images/test/questions/8-5.gifhttp://www.intelligencetest.com/images/test/questions/8-2.gifhttp://www.intelligencetest.com/images/test/questions/8-3.gif  
 A B C D  
  
  
a. A  
b. B  
c. C  
d. D

4) Cili nga numrat me poshte eshte i barabarte me 25 %? (10 Pike)

a.1/25

b.1/4

c.1/3

d.1/2

5) Per dy vjet, im ate do te jete saktesisht tre here me i madh ne moshe sesa jam une tani.Im ate eshte 37 vjec. Sa vjec jam une? (10 Pike)

a.12

b.13

c.14

c.15

Realizo ne pseudokod nje nga gjuhet e programimit qe preferon si me poshte: (10 Pike)

1. Shkruani pseudokodin I cili realizon: kalon në secilin nga numrat 1 deri në 200 duke përdorur një instruksion ciklik, dhe për çdo numër, kontrollon nëse është i plotëpjestueshëm me 2. Nëse numri plotëpjesëtohet me 2, afishohet një mesazh I formës ”Numri ‘*vleranumrit’* plotepjestohet me 2”, në të kundërt afishohet një mesazh i formës ”Numri ‘*vleranumrit’* nukplotepjestohet me 2.

for num = 1 to 200

if num % 2 == 0

print “Numri” + num *+ “*plotepjestohet me 2”

else

print “Numri” + num + “*not* plotepjestohet me 2”

endfor

1. Shkruani një program Javascript I cili realizon: kalon në secilin nga numrat 1 deri në 200 duke përdorur një instruksion ciklik, dhe për çdo numër, kontrollon nëse është i plotëpjestueshëm me 3. Nëse numri plotëpjesëtohet me 3, afishohet një mesazh I formës ”Numri ‘*vleranumrit’* plotepjestohet me 3”, në të kundërt afishohet një mesazh i formës ”Numri ‘*vleranumrit’* nukplotepjestohet me 3.
2. Shkruani një program Python I cili realizon: kalon në secilin nga numrat 1 deri në 200 duke përdorur një instruksion ciklik, dhe për çdo numër, kontrollon nëse është i plotëpjestueshëm me 4. Nëse numri plotëpjesëtohet me 4, afishohet një mesazh I formës ”Numri ‘*vleranumrit’* plotepjestohet me 4”, në të kundërt afishohet një mesazh i formës ”Numri ‘*vleranumrit’* nukplotepjestohet me 4.

for i in range(200):

    if (i % 4 == 0):

        print(f"Numri {i} plotepjestohet me 4")

    else:

        print(f"Numri {i} not plotepjestohet me 4")

1. Shkruani një program Java I cili realizon: kalon në secilin nga numrat 1 deri në 200 duke përdorur një instruksion ciklik, dhe për çdo numër, kontrollon nëse është i plotëpjestueshëm me 5. Nëse numri plotëpjesëtohet me 5, afishohet një mesazh I formës ”Numri ‘*vleranumrit’* plotepjestohet me 5”, në të kundërt afishohet një mesazh i formës ”Numri ‘*vleranumrit’* nukplotepjestohet me 5.

public class App{

    public static void main(String[] args) {

        for (int i = 0; i < 200; i++) {

            if (i % 5 == 0)

                System.out.println(String.format("Numri %s plotepjestohet me 5", i ));

            else

                System.out.println(String.format("Numri %s nuk plotepjestohet me 5", i ));

        }

    }

}

1. Shkruani një program .NET I cili realizon: kalon në secilin nga numrat 1 deri në 200 duke përdorur një instruksion ciklik, dhe për çdo numër, kontrollon nëse është i plotëpjestueshëm me 7. Nëse numri plotëpjesëtohet me 7, afishohet një mesazh I formës ”Numri ‘*vleranumrit’* plotepjestohet me 7”, në të kundërt afishohet një mesazh i formës ”Numri ‘*vleranumrit’* nukplotepjestohet me 7.