

Dolgozat 3 - B csoport

2022.03.22.

A dolgozat első feladata papíros, erre 5-10 perc áll rendelkezésre. A programozós feladatokra így 35-40 perc marad.

Mit ír ki az alábbi program? (5p)

```
def foo(a,b=1):  
    for _ in range(b):  
        print(a)  
  
for x in [1,4,5,2]:  
    foo(x,1+x)
```

Programozás (8p)

Írj programot, mely egyetlen bekéréssel beolvas néhány vesszővel elválasztott egész számot, majd kiírja, hogy párosból vagy páratlanból volt-e több. Feltételezhető, hogy legalább egy szám meg lett adva. A program használja rendeltetésszerűen a kért függvényt.

```
def paros_darab(szamlista):  
    # ide ird a kodot, ami szamok egy listajat varja, es visszaadja, hogy hany paros  
    # szam van benne.  
    pass  
  
# Ide ird a kodot, ami beolvassa a vesszovel elvalasztott szamokat, majd kiirja,  
# hogy "Parosbol van tobb" vagy "Paratlanbol van tobb" vagy "Ugyanannyi paros es  
# paratlan van"
```

Kódjavítás (6p)

Az alábbi program szóközökkel elválasztott szavakat kér be, majd elkezdli őket kiírni, de csak azokat, amik az összes előzőnél rövidebbek. Tehát `qwer ppppp wera bb`-re a kimenetben csak `qwer`, `wer` és `a` szerepel. Viszont több helyen hibás a program, ezeket a hibákat kell kijavítani. Pythontutort lehet (és érdemes) használni.

```
words_with_spaces = print()  
words = words_with_spaces.split(',')  
  
longest = 0  
for word in words:  
    if word < longest:  
        print(words)  
        longest = len(word)
```