

Programozási tételek – 25 perc – A

Pontok: $5 + 7 = 12$

Beadni: **Vnev_Knev_tetel_ropi.zip** Pl.: **Kovacs_Janos_tetel_ropi.zip**

Mindkét feladatot külön python fájlban készíts el, és azokat a zárójelben megadott néven kell mentened! A megoldásodnak **tetszőleges listák esetén működnie kell** és követnie a megfelelő programozási tételt!

1. Adott a következő lista:

`[7, -3, 10, 27, 92, 23, 18, 73, -21, 12, -9, 30, -4, 5]`

Írj programot, ami megadja a lista első eleménél nagyobb, páratlan számok számát!
[nagyokszama]

Kimenet: 3

2. A 10.b osztály matek óráját helyettesítő tanár tartja. A felírt egyenletet a diákok szorgosan számolják önállóan a füzetükben. A tanár „Mennyi az x értéke?” kérdésére minden diák (természetesen jelentkezés nélkül) bekiabálja az általa kapott eredményt. Erre a tanár csak ennyit szól: „A legnagyobb elhangzott érték a helyes”.

A **beA.txt** fájl első sorában az osztály létszáma (**n**) található, majd utána **n** sorban a diákok válaszai a bekiabálás sorrendjében!

Olvasd be az adatokat (konzolról), és tárold el őket egy listában!

Határozd meg, hogy hányadik diák mondta be a helyes eredményt **először!** (Mivel a neveket a tanárhoz hasonlóan mi sem ismerjük, a sorszámát és a megoldását írd ki!)
[egyenlet]

Kimenet: 22 50

Programozási tételek – 25 perc – B

Pontok: $5 + 7 = 12$

Beadni: **Vnev_Knev_tetel_ropi.zip** Pl.: **Kovacs_Janos_tetel_ropi.zip**

Mindkét feladatot külön python fájlban készíts el, és azokat a zárójelben megadott néven kell mentened! A megoldásodnak **tetszőleges listák esetén működnie kell** és követnie a megfelelő programozási tételt!

1. Adott a következő lista:

[7, -3, 10, 24, 92, -23, 18, 73, 22, 12, -8, 30, -4, -5]

Írj programot, ami megadja a pozitív, 3-mal osztható számok összegét! **[összeg]**

Kimenet: 84

2. A **beB.txt** fájl első sorában egy osztály létszáma (**n**) található, majd utána **n** sorban a diákok legutóbbi dolgozatra kapott pontszámai szerepelnek névsor szerint!

Olvasd be az adatokat (konzolról), és tárold el őket egy listában!

Határozd meg, hogy hányadik ember kapta a legkevesebb pontot a dolgozatára, és mennyi volt ez a pontszám! (Több megoldás esetén **névsorban a legkorábbi** diák sorszámát és pontszámát jelenítsd meg.) **[osztalyzat]**

Kimenet: 7 5