Jó tudni:

A dolgozatban **5 feladatot kell megoldanod**, és a feladatok megoldására **60 perced** lesz. **Írd** fel erre a lapra a **neved**, az **osztályod**, és a **csoportod**. A feladatod kódját **miután végeztél**, a következő **email címre küldd** el: [***pk.kossuth@gmail.com***](mailto:pk.kossuth@gmail.com). Sok sikert!!!

**Első feladat:**

A listában lévő számokat tedd össze egy nagy számmá, aminek a típusa is egész szám.

Lista a kivetítőn lesz

pl.: [1,2,3] 🡪 123 (százhuszonhárom)

Írd ki ezt a nagy számot, és a típusát is!

/7

**Második feladat:**

Számold meg, hogy hány nagybetű van egy szóban, illetve azokat a betűket, amelyek nagyok a szóban, gyűjtsd ki egy listába. A nagybetűk számát, és a listát velük is írd ki.

A szöveg a kivetítőn lesz

/7

**Harmadik feladat:**

Keresd meg, hogy a lista melyik sorszámán található először páros szám. Pl.: [1,2,3] 🡪 1

Írasd ki ezt a számot. Ezután e mögé a szám után a listába tedd be a 16-os számot, és írd ki a listát is. Ezek után írd ki, hogy hány darab egyes van a listában.

**Negyedik feladat:**

Kérj be egy szöveget a felhasználótól. Ha csak magas hangrendű magánhangzók vannak a szóban, írd ki hogy, „A <bekért szó> magas hangrendű magánhangzókat tartalmaz”. Ugyanígy ha csak mély, vagy ha vegyesen vannak benne.

Magasak: e,é,i,í,ü,ű,ö,ő | Mélyek: a,á,u,ú,o,ó

**Ötödik feladat:**

Kérj be egy számot a felhasználótól. Számold ki a szám faktoriálisát, és add hozzá a bekért számhoz. Az így kapott számot oszd el kettővel, majd alakítsd egész szám típusúvá, hogy ne legyen a végén sehol tizedesjegy. Ezek után a szám elejére tegyél két darab 0-át. Pl.: 123 🡪 00123. Ezt írd ki.

**Pontszám:** /35

**Jegy:**