

## Tízpróba

A 2021-es olimpián tízpróbában az itt felsorolt versenyzők indultak.

'BASTIEN Steven', 'dos SANTOS Felipe', 'DUBLER Cedric', 'ERM Johannes', 'HELCELET Adam Sebastian', 'KAZMIREK Kai', 'LEPAGE Pierce', 'MAYER Kevin', 'MOLONEY Ashley', 'ROE Martin', 'SCANTLING Garrett', 'SHKURENYOV Ilya', 'SYKORA Jiri', 'TILGA Karel', 'UIBO Maicel', 'URENA Jorge', 'VICTOR Lindon', 'WARNER Damian', 'WIESIOLEK Pawel', 'ZHUK Vitaliy', 'ZIEMEK Zachery'

Elért eredményeiket az alábbi felsorolás tartalmazza (a nevekkal megegyező sorrendben):

8236, 7880, 7008, 8213, 8004, 8126, 8604, 8726, 8649, 7863, 8611, 8413, 7943, 7018, 8037, 8322, 8414, 9018, 8176, 8131, 8435

*Oldja meg a feladatokat úgy, hogy ahol lehet külön fájlba szervezett függvényeket alkalmazzon! A program main részében csak a legszükségesebb kódok (bekérések, kiírások és függvény hívások) legyenek!*

1. Hozzon létre listákat a fenti adatokból!
2. Írja ki a képernyőre, hogy a 2021-es olimpián hány atléta indult tízpróbában!
3. Írja ki a képernyőre, hány olyan versenyző volt, aki legalább 8600 pontot ért el!
4. Írja ki a képernyőre a versenyzők pontszámának az átlagát!
5. Írja ki a képernyőre a győztes versenyző nevét és pontszámát!
6. Kérje be a felhasználótól egy versenyző nevét és írja ki pontszámát! Ha nem találja, írja ki, hogy a versenyző nem indult a versenyen!

Minta:

A versenyen 21 versenyző indult.  
5 versenyző ért el legalább 8600 pontot.  
A versenyzők által elért pontszámok átlaga: 8182.238095238095  
A verseny győztese: WARNER Damian 9018 pontos eredménnyel.  
Versenyző neve: UIBO Maicel  
A versenyző pontszáma: 8037

Minta 2:

A versenyen 21 versenyző indult.  
5 versenyző ért el legalább 8600 pontot.  
A versenyzők által elért pontszámok átlaga: 8182.238095238095  
A verseny győztese: WARNER Damian 9018 pontos eredménnyel.  
Versenyző neve: Teszt Elek  
A versenyző neve nem szerepel a listában.