



# A számok normálalakja

## ÓRIÁSOK ÉS TÖRPÉK

*Javasolt feldolgozási idő: 25 perc*

### 1. feladat

*Mielőtt hozzákezdenél a feladat elvégzéséhez, végezz egy kis kutatómunkát!*

*Keresd meg a Naphoz legközelebb található 6 másik csillag nevét!*

*Távolság szerint növekvő sorrendben írd fel a nevüket, majd próbálj minél több adatot gyűjteni róluk!*

*Készíthetsz táblázatot például a következő adatokkal:*

1. A Földtől való távolságuk **fényév**-ben
2. A Földtől való távolságuk **km**-ben, normálalakban felírva
3. Tömegük **kg**-ban megadva
4. Átmérőjük hányszorosa/hányadrésze a Nap átmérőjének



*Fényév: az a távolság, amelyet a fény egy év alatt megtesz.*

*Egy fényév:*

$$9,460529 \cdot 10^{15} \text{ m} = 9,4605 \text{ billió kilométer} = \text{majdnem } 9,5 \text{ petaméter (Pm)}$$



Megoldás:

A Naptól távolodva ezek a legközelebbi csillagok:

	Földtől való távolsága (fényév)	Földtől való távolsága (km)	Tömeg (kg)	Átmérője hányszorosa/hányadrésze a Nap átmérőjének