Megoldások Hatodik nap (2 feladat)

1. Grafikonok, diagramok

Zedország űrkutatói olyan bolygókat kutatnak, amelyeken adottak a következő feltételek:

• az oxigénszint 20-25% közötti,

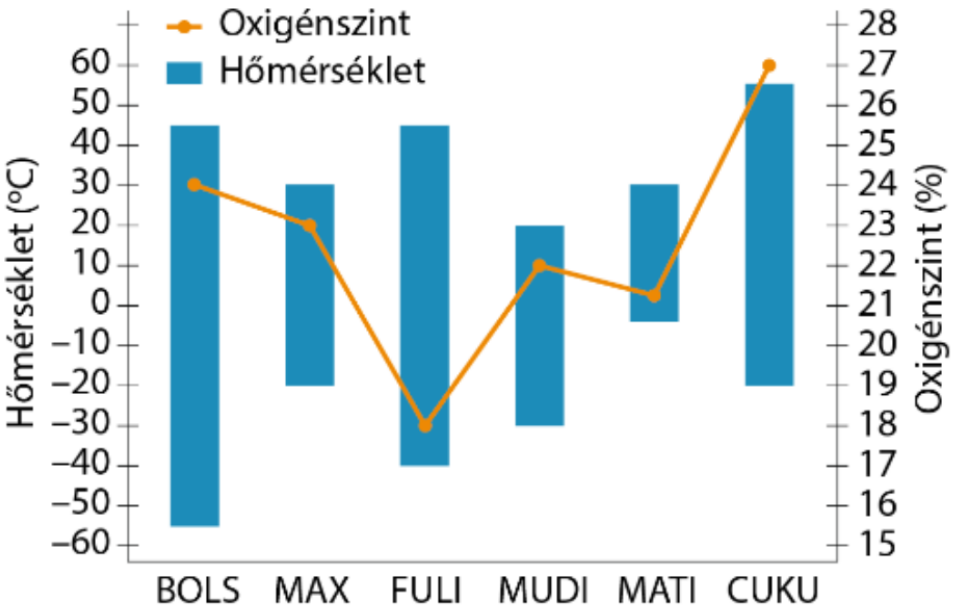
• a hőmérséklet nem megy -50 °C alá és +40 °C fölé.

Néhány bolygóról kaptak már adatokat az oxigénszintre és a hőmérséklet-tartományra vonatkozóan, ezeket az alábbi diagram ábrázolja.

a) Mely bolygókon teljesülnek a kutatók által meghatározott feltételek?

MAX, MUDI, MATI

b) Van -e valamilyen összefüggés, egyenes vagy fordított arányosság a grafikon alapján a hőmérséklet és az oxigénszint között?



Melyik válasz a helyes?

A – Igen, van. Egyenes arányosság.

B – Igen, van. Fordított arányosság.

C – Az ábra alapján nincs.

2. Felsorolás, Hány eset lehetséges?

Írd le az összes olyan négyjegyű számot, amelyre igazak az alábbi kijelentések:

- osztható néggyel,

- csak a 0 ; 2 ; és a 4 szerepel benne, de mindegyik legalább egyszer,

- a szám kisebb mint 3000.

A | **2** | **0** | **2** | **4** | is egy ilyen szám.

2	0	2	4	2	0	0	4	2	0	4	0
2	4	0	0	2	2	0	4	2	2	4	0
2	4	2	0	2	0	4	4	2	4	0	4
2	4	4	0								