

Százalékszámítás, valószínűség, statisztika

Tudáspróba 8. osztály

1. A nyári napközis tábor három-ötöd része, 54 tanuló, alsó tagozatos.

12 p	
------	--

Mennyi a táborozók létszáma? Mennyi a felső tagozatosok száma?
A felsősök száma hány százaléka a táborozóknak? Mekkora része az alsósok száma a felsősökének?
2. Zsolt osztálykirándulása 8000 Ft-ba kerül. Ennek befizetette már 35 %-át. Hány forintot kell még befizetnie.

6 p	
-----	--
3. A bank a betett és lekötött pénzre évi 6 %-os kamatot ad. Mennyi pénz jár annak, aki 750 000 Ft befizetését két évre kötötte le?

7 p	
-----	--

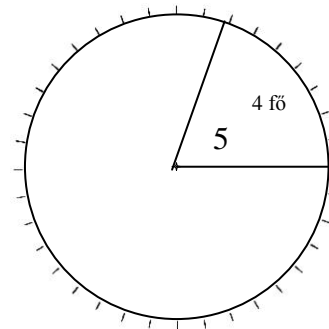
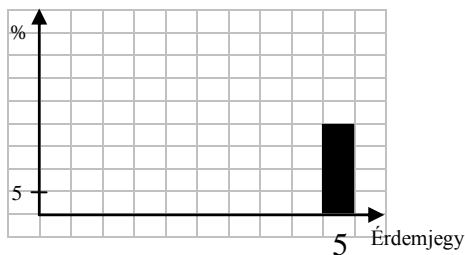
4. Egy 20 fős osztály félévi földrajz osztályzatairól készült az alábbi táblázat. Határozd meg az osztályzatok átlagát, móduszát, mediánját!

16 p	
------	--

Jegy	1	2	3	4	5
Db	1	3	7	5	4
%					20
Fok					72

Átlag: Módusz: Medián:

Ábrázold oszlopdiagramon az egyes osztályzatok százalékos megoszlását, kördiagramon pedig a mennyiségét! (A táblázat kitöltése segít a megoldásban!)



5. Egy piros és kék dobókockával dobunk. Ha ugyanaz a szám jönne ki rajtuk, akkor a dobást nem vesszük figyelembe, újra dobunk.

8 p	
-----	--

Hány eset lehetséges?

Mi a valószínűsége a következő eseményeknek?

A dobott számok szorzata páros:

A dobott számok szorzata legalább 15:

49 p	
------	--