

# Százalékszámítás, valószínűség, statisztika

## Tudáspróba 8. osztály

1. Egy iskola tanulói kiránduláson vesznek részt. Ebből a teljes létszám ötöd része, 24 tanuló, alsó tagozatos. Hányan kirándulnak? Mennyi a felső tagozatosok száma? A felsősök száma hány százaléka a kirándulóknak? Mekkora része az alsósok száma a felsősökének?

12 p

2. 250 ha földterületből felszántottak 55 ha-t. Hány százaléka maradt szántatlan?

6 p

3. A csokoládégyárban egy adott időszakban gyártott Boci nevű termékének 85 %-a tej csoki, ennek 44 %-a, 7480 db- pedig mogyorós volt. Hány Boci csokit gyártottak ekkor?

7 p

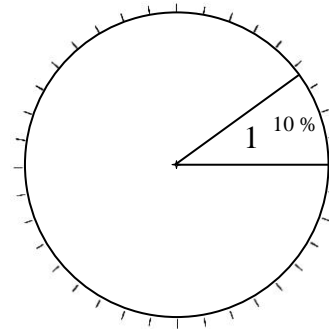
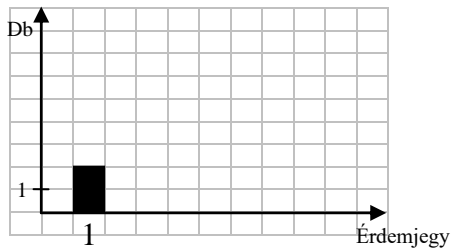
4. Egy 20 fős osztály félévi matematika osztályzatairól készült az alábbi táblázat. Határozd meg az osztályzatok átlagát, móduszát, mediánját!

16 p	
------	--

Jegy	1	2	3	4	5
Db	2	4	5	6	3
%	10				
Fok	36				

Átlag: ..... Módusz: ..... Medián: .....

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



5. Piros és kék dobókockával dobunk.

8 p	
-----	--

Hány különböző eset lehetséges? .....

Mi a valószínűsége a következő eseményeknek?

A dobott számok szorzata páros: .....

A dobott számok szorzata legalább 20: .....

49 p	
------	--