



1. Budapesten a napi hőmérséklet legalacsonyabb és legmagasabb értékei az alábbiak voltak 2008-ban.

	március 31.	április 1.	április 2.	április 3.	április 4.	április 5.	április 6.
legalacsonyabb	-1	1	4	3	6	5	6
legmagasabb	11	14	17	18	17	19	18

- a) Melyik napon volt a legnagyobb a hőmérséklet-ingadozás ezen a héten?
- b) Mekkora volt az ingadozás mértéke ekkor?
- c) Ha a hőmérséklet 3°C alá süllyed, akkor célszerű az erkélyről bevinni a lakásba a futómuskátlit. Ezen a héten, **hány olyan nap volt**, amikor célszerű volt a szabadból melegebb helyre vinni a futómuskátlikat?

2. Az alábbi adatok április első hetében mért napi hőmérsékleti maximumok (az adatokat $^{\circ}\text{C}$ -ban mérték):

hétfő	kedd	szerda	csütörtök	péntek	szombat	vasárnap
15	20	16	16	18	15	15

- a) Mennyi volt ezen a héten a hőmérsékleti maximumok mediánja?
- b) Mennyi volt ezen a héten a hőmérsékleti maximumok átlaga?
Tizedekre kerekíts!
- c) Mennyi volt ezen a héten a hőmérsékleti maximumok szóródás terjedelme?



Matematika dolgozat 10. évfolyam

3. Máté a tanév során 13 érdemjegyet kapott matematikából. Ezek időrendben: 4; 4; 3; 4; 4; 2; 5; 4; 3; 1; 3; 3; 2. Add meg a jegyek átlagát, mediánját! Válaszd ki a helyes megoldást!

Átlag:

2,98

3,23

4,15

Medián:

1

2

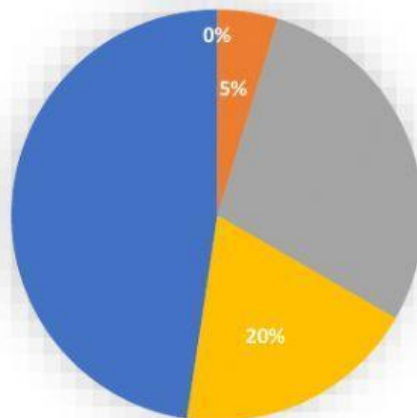
3

4

5

4. A nyolcadik osztály matematika dolgozatának eredményét látod. Töltsd ki a táblázat hiányzó adatait!

8. osztály Létszám: 20 fő



érdemjegy	1	2	3	4	5
százalék		5%		20%	
fő	0		6		