

## A csoport

## Témazáró feladatlapok

1. a) Mi a különbség a variáció és a kombináció között?

a

b

.....  
 .....

b) Mire valók a diagramok?

.....  
 .....

2. Hányféleképpen állhatnak sorba egy 10 fős társaság tagjai a színház ruhatáránál?

a

3. Hány négyjegyű páros szám készíthető a 1; 2; 3; 4 számjegyekből, ha a számok készítésekor mindegyik számjegyet fel kell használni?

a

4. Egy tányéron 1 db alma, 1 db körte, 1 db barack, 1 db szilva, 1 darab narancs és 1 db banán van. Hány lehetősége van Juditnak 2 gyümölcs kiválasztására?

a

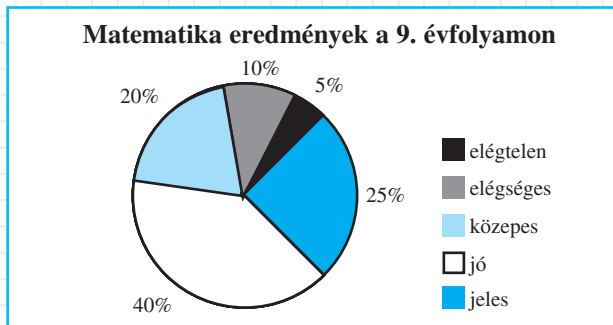
5. Az alábbi kördiagram iskolánk 9. évfolyamos tanulóinak félévi matematika eredményét mutatja.

a

b

c

d



Témazáró feladatlapok

A csoport

- a) Milyen érdemjegyet kapott matematikából a legtöbb tanuló?  
.....
- b) Hányszor annyian kaptak közepest, mint jót?  
.....
- c) Igaz-e, hogy a tanulók több mint fele kapott elégséges, közepes vagy jó osztályzatot? .....
- d) Ha a kilencedikes tanulók közül 10-en kaptak félévkor elégtelent matematikából, akkor összesen hány kilencedikes tanulónk van?

6.

A táblázat Judit félévi érdemjegyeit tartalmazza 5 tantárgyból. Mennyivel haladja meg Judit ezekre a tantárgyakra számított átlaga a 3,5-et?

a

tan-tárgyak	törté-nelem	mate-matika	fizika	angol	orien-táció
érdem-jegyek	4	3	4	2	5

7.

Mekkora a valószínűsége annak, hogy egy tucat magyar kártyából (32 lapos) csukott szemmel elsőre

a

b

- a) kihúzzak egy hetest?
  
- b) kihúzzam a piros királyt?

8.

Az alábbi táblázat 10-szeri pénzfeldobás esetében mutatja az eredményeket. (F=fej; I=írás) Határozd meg a táblázat segítségével a fej és írás gyakoriságát és relatív gyakoriságát!

a

Dobás	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Érték	F	F	I	F	I	I	I	I	F	I

Elérhető pontszám: 25

Elért pontszám:

Érdemjegy: