



Az Iskola neve:

A Tanuló neve:

Készlet: kör

További eszközigény: papír, ceruza, számológép

Dátum:

**TANULÓ**

**PUSE Feladat Sorszám**

**C**

**229**

**A feladat leírása:**

1. Mennyi a valószínűsége annak, hogy a kör készletből 6 elemet véletlenszerűen kiválasztva azonos alapszínű elemeket kapunk?  
Képzeld el, hogy négy osztálytársunktól azt kérjük, hogy rakjanak ki 6 - 6 elemből egy-egy gyűrűt. A kör elemek közül véletlenszerűen választva egymás után adunk mindegyiküknek 6 elemet.
2. Mennyi a valószínűsége annak, hogy mind a négyen azonos alapszínű gyűrűt raknak ki?
3. Mennyi a valószínűsége annak, hogy közülük pontosan hárman raknak ki azonos alapszínű gyűrűt?
4. Mennyi a valószínűsége annak, hogy közülük pontosan ketten raknak ki azonos alapszínű gyűrűt?
5. Mennyi a valószínűsége annak, hogy közülük pontosan egy rak ki azonos alapszínű gyűrűt?
6. Számold ki annak valószínűségét, hogy egy szelvénnel játszva 5 találatunk lesz a lottón.  
Hasonlítsd össze a kapott valószínűséget az előző kérdések valószínűségeivel.

**A feladat megoldása, megoldások:**

**Megjegyzés / Önértékelés:**