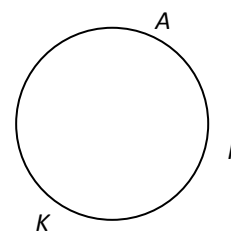


-2016.11.26-

V. osztály

1. Hány olyan \overline{abcd} alakú természetes szám van, amelyek esetén bármely két egymás melletti számjegy összege osztható 5-tel, és $a < b$? Melyek ezek a számok?
2. Anna egy lapra leírt három különböző kétjegyű természetes számot, majd leírta erre a lapra az összegüket is. Testvére a lapra írt négy számot összeadva 72-t kapott. Melyik négy számot írhatta Anna a lapra?
3. Egy iskola tanulói egy kört alkotnak. Sorban egymás után mindenki kap egy számkártyát az 1, 2, 3, ... számokkal. Kati és Feri között 2-szer annyi gyerek van, mint Feri és András között. András és Kati között (Feri nincs köztük) háromszor annyi gyerek van, mint András és Feri között. Feri a 16-os, Kati pedig a 47-es számkártyát kapta.
 - a) Hány tanuló áll a körben?
 - b) Hányas kártyát kapott András?
4. Okoska az 1, 2, 3, ..., 15 számokat két csoportba osztotta úgy, hogy az első csoportba öt olyan egymásutáni számot tett, amelyek összege harmadrésze a második csoportban levő számok összegének. Határozd meg az első csoportban levő számokat!



Munkaidő: 2 óra.

Sok sikert!

*Molnár Klára
Simon József*