

Bács-Kiskun Megyei Matematikaverseny 2. forduló

Feladatok

5. osztály

1. feladat

Egy szöcske ugrál a számegyenesen. Ha kicsit ugrik, akkor 14 egységgel, ha nagyot ugrik, akkor 18 egységgel kerül jobbra vagy balra. Ma reggel a 4-es számon ébredt, és négy ugrással a 12-es számra került. Milyen ugrásokkal érte ezt el? Eljuthat-e a 7-es számra holnap, ha reggel a 2-es számon ébred fel?

2. feladat

Panni a születésnapján vendégül látta a barátait. A gyerekek közül 7 evett palacsintát, 6 almás pitét, 5 krémest, 4 gyerek fogyasztott palacsintát és almás pitét, 3 palacsintát és krémest, 2 almás pitét és krémest. Egy gyerek mindhárom édességből evett. Hány vendéget hívott Panni, ha mindenki fogyasztott valamit?

3. feladat

Péter leírta szorosan egymás mellé, növekvő sorrendben a kilences szám minden kétjegyű többszörösét. Az így leírt többjegyű számban áthúzott tíz számjegyet úgy, hogy a megmaradt számjegyek a leírás sorrendjében a lehető legnagyobb számot adták. Melyik számjegyeket húzta át Péter?

4. feladat

Három szabályos dobókockával egyszerre dobtunk. A dobott számok összege 8. Mennyi lehetett a dobott számok szorzata? (A szabályos dobókocka lapjai 1-től 6-ig számozottak, és a szemközti lapokon lévő számok összege 7.)

5. feladat

Gabi fehér színű egységkockákból ragasztotta össze az ábrán látható lépcsőt, melynek teljes felületét pirosra festette. A festés után a lépcsőt kiskockákra szedte szét. Hány kiskockának lesz 6; 5; 4; 3; 2; 1 és 0 pirosra festett lapja?

