

KALMÁR LÁSZLÓ MATEMATIKAVESENY

Megyei forduló 2009.

5. osztály

1. Hány olyan tízes számrendszerbeli háromjegyű szám van, amelynek minden számjegye páros? (A 0 is páros szám!)
2. Számozzuk meg a kocka csúcsait az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 számokkal úgy, hogy bármelyik lapon ugyanannyi legyen a csúcsokhoz írt számok összege, mint a szemközti lapon!
3. Bontunk fel egy négyzetet egyenes szakaszokkal 8 háromszögre úgy, hogy mindegyik háromszögnek három másikkal legyen közös az oldala vagy oldalának egy szakasza!
4. Bontuk fel egy kocka mind a 6 lapját két-két téglalapra úgy, hogy mindegyik téglalap 5 másikkal legyen egy oldalban vagy oldalának egy szakaszában határos!