

Budapesti általános iskolák matematika versenye
2009. 1. forduló

6. osztály

1. Az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 számokat rendezd el 3 csoportba úgy, hogy mindhárom csoportban a számok összege ugyanannyi legyen!
2. Hányféleképp válthatunk fel 65 Ft-ot 5, 10 és 20 Ft-osokra?
3. 27 egybevágó kockából építettünk egy nagyobb kockát, és összeragasztottuk öntapadós ragasztóval. Ezután a nagy kocka minden csúcsából eltávolítottuk az ott lévő kiskockát. Az így keletkezett testnek mekkora a felszíne, ha a kiskockák éle 1 cm?
4. Anyu vasárnap zserbót sütött, fel is szeletelte. Hétfőn a gyerekek megették az összes süti felét, azután anyu is evett 2 szeletet. Kedden a gyerekek megették a maradék süti felét, majd apu is evett 2 szeletet. Szerdán a gyerekek megint megették a maradék süti felét, azután anyu is evett 2 szeletet. Ekkor fogyott el a süti.
Hány szelet volt eredetileg?
5. A 2009 szám számjegyei közé tegyél műveleti jeleket. Milyen egész számokat kaphatsz eredményül?