

KALMÁR LÁSZLÓ MATEMATIKAVESENY

Megyei forduló 2011.

5. osztály

1. Négy szám összege 109. Ha a második számot felére csökkentjük, a harmadikból 10-et elveszünk, a negyediket 6-tal növeljük, akkor az első számmal egyenlő számokat kapunk. Melyik az a négy szám?
2. Négy különböző színű szabályos dobókockánk van. Hányféleképpen lehet ezekkel összesen 20-at dobni?
3. Egy raktárban van 21 azonos méretű hordó. Ezek közül 7 tele van, 7 félig van egy vegyszerrel, 7 pedig üres. Az összes hordót el kell szállítani 3 teherautóval. Átönteni a vegyszert nem lehet. Hogyan kell rakodni, hogy mindhárom teherautóra azonos tömegű rakomány kerüljön?
4. Az 1, 2, 3, 4, 6 és 12 számok közé tegyünk + vagy – jeleket úgy, hogy az összeg 0 legyen.