

Bács-Kiskun Megyei Matematikaverseny 2. forduló

Feladatok

3. osztály

1. feladat

Az 1, a 2 és a 3 számok mindegyikét és műveleti jeleket felhasználva állítsd elő a 4; 5 és 7 számokat! Egy előállításban mindegyik szám csak egyszer szerepelhet, és zárójelet nem használhatsz! Keress több megoldást!

2. feladat

A harmadik osztályban 11 fiú nem szemüveges, a lányok harmada visel szemüveget. A 8 szemüveges tanuló között kétfélével többen vannak a lányok, mint a fiúk. Mennyi az osztály létszáma?

3. feladat

Máté beszállt egy magas toronyház liftjébe, és felment három emeletet, azután ötöt le, hetet megint fel és kilencet le. Ekkor kiszállt, és az 5. emeleten találta magát. Melyik emeleten szállt be a liftbe?

4. feladat

Anna, Bea és Cecil a büfében vásároltak. Anna 2 szendvicset és 1 peracet vásárolt, és 230 forintot fizetett. Bea 1 szendvicset és 3 peracet vett 240 forintért. Cecil 3 szendvicset és 2 peracet vásárolt, ez 370 forintba került. Hány forintba került a szendvics és a perac külön-külön?

5. feladat

Karcsi építőköcek mind egyformák, az éleik hosszúsága 3 cm. Ha olyan tornyot épít belőlük, amelynek minden szintjén 4 kocka van, akkor a torony magassága 54 cm lesz. Mennyivel alacsonyabb az a torony, amelyet Karcsi ugyanezekből a kockákból épített, és amelynek minden szintjén 9 ilyen kocka van?