

Budapesti Általános Iskolások Matematika Versenye
2015-2016
6.osztály
Első forduló
Megoldások

1. feladat A legnagyobb összeg 24, ez 19:59-kor olvasható le.
2. feladat Az egyik téglalap lehet : 1×54 , 2×27 , 3×18 , 6×9 méretű, a másik 1×90 , 2×45 , 3×30 , 5×18 , 6×15 , 9×10 méretű. A belőlük összerakható nagy téglalap oldalai lehetnek 1 és 144, 2 és 72, 3 és 48, 6 és 24, 9 és 16, 8 és 18 centiméteresek.
3. feladat Zoli lett az első, Ági a második, Gergő pedig a harmadik. Az állítások közül az első igaz, a többi hamis.
4. feladat Az ABCD négyzet oldalai 20 cm hosszúak, mivel a szürke téglalap félkerületével egyenlőek. Ezért a kért terület 400 cm^2 .
5. feladat Az első kosárban 96 tojás, a másodikban pedig 180 tojás van.