

6. osztályos verseny feladatainak megoldása

1. feladat pont A legnagyobb összeg 24, ez 19:59-kor olvasható le. 10
2. feladat Az egyik téglalap lehet : 1x54, 2x27, 3x18, 6x9 méretű, a másik 1x90, 2x45, 3x30, 5x18, 6x15, 9x10 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.
2+3+8=13 pont
3. feladat Zoli lett az első, Ági a második, Gergő pedig a harmadik. Az állítások közül az első igaz, a többi hamis. 10 pont
4. feladat Az ABCD négyzet oldalai 20 cm hosszúak, mivel a szürke téglalap fél-kerületével egyenlőek. Ezért a kért terület 400cm^2 . 10 pont
5. feladat Az első kosárban 96 tojás, a másodikban pedig 180 tojás van. 10 pont