
Matematika háziverseny
2017/2018.

5. évfolyam – 2. forduló

1. Legfeljebb hány olyan hónap lehet egy évben, amelyben öt vasárnap van?
2. Egy téglalap oldalai 8 és 18 egység hosszúak. Hogyan lehet a téglalapot úgy két darabra vágni (nem feltétlenül egy szakasszal), hogy a két darabból egy négyzetet lehessen összeállítani?
3. Balázs egy zsebszámológépet kapott születésnapjára. Rögtön hozzálátott, hogy 1-től kezdve az egész számokat sorban összeadja. Amikor a kijelzőn 3000 jelent meg, diadalmasan nézett bátyjára, aki kezdettől figyelte öccse ténykedését. Erre ő azzal hűtötte le Balázst, hogy kifelejtett egy számot. Vajon melyiket?
4. Hány olyan ötjegyű szám van, amelyben a számjegyek összege megegyezik a számjegyek szorzatával?

Beadási határidő: 2017. november 30.
