

Bács-Kiskun Megyei Matematikaverseny 2. forduló
Feladatok

6. osztály

1. feladat

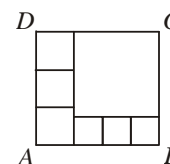
Egy évszámhoz hozzáadunk 156-ot. A kapott összeget elosztjuk 2-vel, majd az eredményből elveszünk 896-ot. Az így kapott különbséget 19-cel megszorozva az idej évszámot kapjuk. Melyik volt az eredeti évszám?

2. feladat

Anna, Bea, Cili és Dóri kártyáztak. Egy partiban egyszerre hárman játszottak. Anna 10 partit játszott, a többiek ennél kevesebbet. Cili 7 partit játszott, a többiek ennél többet. Hány partit játszottak összesen?

3. feladat

Az $ABCD$ téglalapot 7 négyzetre bontottuk fel, melyek közül 3-3 egybevágó (lásd ábra). Mennyi az $ABCD$ téglalap kerülete és területe, ha $AD=36$ cm?



4. feladat

Balázs egy torony lépcsője előtt áll. Ma mókás kedvében van, ezért úgy megy fel a lépcsőn, hogy először 3 lépcsőt megy felfelé, majd 2-t lefelé, ezután 5 lépcsőt felfelé, majd 1-et lefelé. Ezt a 11 lépésből álló lépéssorozatot ismétli addig, míg fel nem ér a lépcsőn.

a) Hányadik lépcsőn van Balázs, ha 296 lépést tett meg?

b) Hány lépést kell megtennie Balázsnak, hogy a 298. lépcsőre érjen?

5. feladat

Hányféleképpen sorakozhat fel egymás mögött egy kosárlabdacsapat öt különböző magasságú játékosa, ha semelyikük nem kerülhet két magasabb játékos közé?