

- 1. feladat** a) Be lehet-e osztani az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 számokat két csoportba úgy, hogy a két csoportban álló számok összege megegyezzen egymással?
b) Be lehet-e osztani az 1, 2, 3, ..., 2016 számokat két csoportba úgy, hogy a két csoportban álló számok összege megegyezzen egymással?
c) Be lehet-e osztani az 1, 2, 3, ..., 2017 számokat két csoportba úgy, hogy a két csoportban álló számok összege megegyezzen egymással?
- 2. feladat** Be lehet-e osztani az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 számokat két csoportba úgy, hogy a két csoportban álló számok szorzata megegyezzen egymással?
- 3. feladat** Meg lehet-e adni 9 egész számot úgy, hogy összegük is és szorzatuk is 9 legyen?
- 4. feladat** Meg lehet-e adni 10 egész számot úgy, hogy összegük is és szorzatuk is 10 legyen?
- 5. feladat** Meg lehet-e adni 12 egész számot úgy, hogy összegük is és szorzatuk is 12 legyen?
- 6. feladat** Két, egységnyi oldalú négyzetet úgy helyeztünk el a síkban, hogy az egyik négyzet középpontja a másik négyzet valamelyik csúcsa legyen. Mekkora a két négyzet közös részének területe?
- 7. feladat** Az $ABCD$ trapéz területe 10cm^2 . BC szárának felezőpontja E . Mekkora az AED háromszög területe?