

**BEM JÓZSEF**  
**MEGYEI MATEMATIKAVERSENY**  
**II. FORDULÓ 2018. február 1**



Jelszó: .....

Terem: .....

Hely: .....

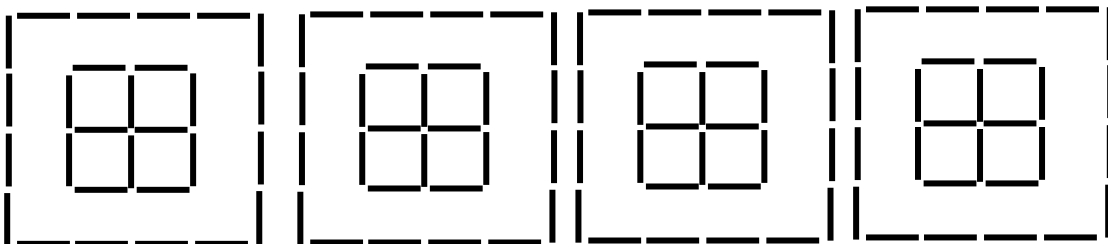
*Tiszta versenyidő: 60 perc. Minden feladatot indoklással együtt oldj meg! A részműveletek is pontot érnek. Számológép használata tilos!*

**5. OSZTÁLY**

1. a) Ha egy botnak két vége van, két botnak négy vége van, akkor hány vége van egy és fél botnak? \_\_\_\_\_

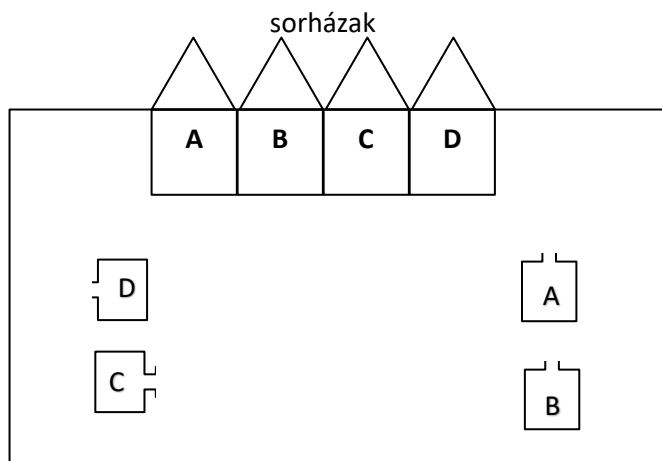
1	
---	--

- b) Vegyél el két pálcikát úgy, hogy három négyzet keletkezzen, és mindegyik pálcika hozzátartozzon valamelyik négyzethez! Hány lehetőség van? Húzd át azt a pálcikát, amelyiket elvennéd!



4	
---	--

- c) Andi az A, Brigi a B, Cili a C, Dóri a D sorházban lakik egymás mellett. Mind a négy gyerek másik iskolába jár. Az iskolák nevének kezdőbetűje megegyezik az oda járó lány nevének kezdőbetűjével. Egy éjszakai hóesés után reggel iskolába indultak. Hogyan jutottak el a lányok saját iskolájukba úgy, hogy lábnyomaik nem keresztezték egymást a hóban? Rajzold be a megfelelő útvonalakat!



4	
---	--





