

**BEM JÓZSEF**

**MEGYEI MATEMATIKAVERSENY**

**I. FORDULÓ 2015. január 14.**

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



*Jelszó: .....*

*Terem: .....*

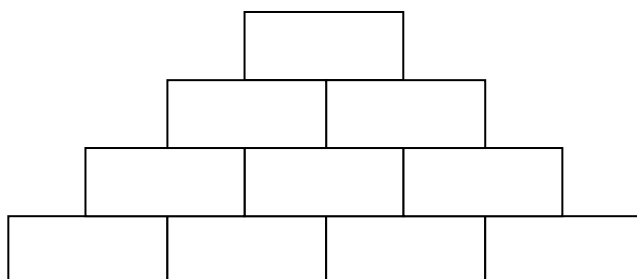
*Hely:.....*

## 4. OSZTÁLY

1. Egy háromszögnek és egy négyszögnek nincs közös oldalegyenese. Legfeljebb hány közös pontjuk lehet? Rajzolj és válaszolj!

5	
---	--

2. Írj a téglalapokba úgy pozitív egész számokat, hogy mindegyik az alatta levő két szám összege legyen, és a legfelső mezőben a lehető legkisebb szám álljon!  
Vigyázz, az alsó sorban csak különböző számok lehetnek!



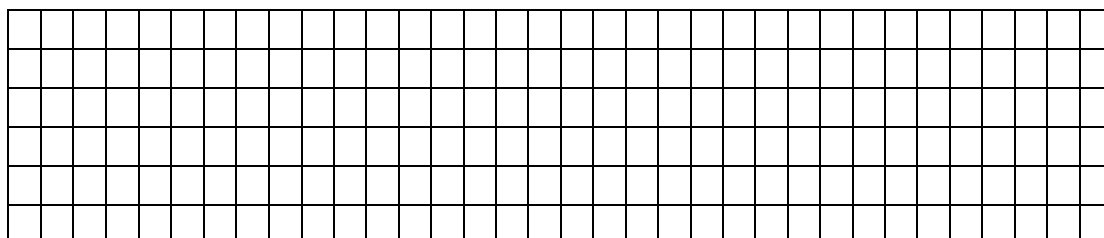
10	
----	--

3. Hány mézeskalács lehet a kosárban, ha tudjuk, hogy

- 100 - nál kevesebb van benne,
- a mézeskalácsokat ötösével kirakva megmarad 2 kalács,
- ha a mézeskalácsokat négyesével rakjuk ki, akkor 1 marad meg és
- ha hármassával rakjuk őket, akkor szintén 2 mézeskalács marad ki?

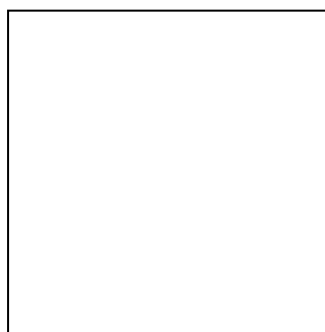
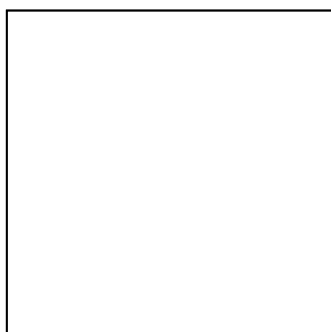


Válaszodat indokold is!



8	
---	--

4. Hogyan lehet egy négyzetet 10 kisebb négyzetre darabolni? Rajzolj 2 különböző megoldást!



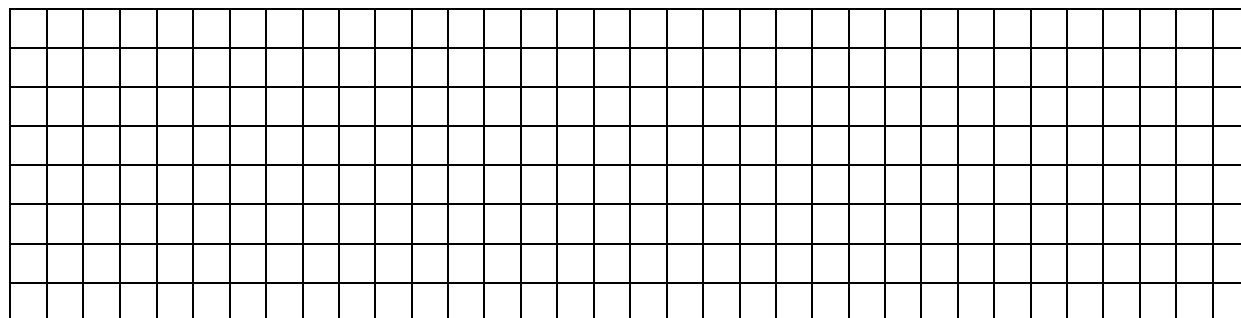
5	
---	--

5. Miután elolvadt a hó, a réten 25 állat legelt.

Háromszor annyi tehén volt, mint ló és kétszer annyi bárány, mint kecske.

Tudjuk, hogy nem minden ló szőre volt egyforma színű.

Melyik állatból hány legelt a réten?



10	
----	--

