


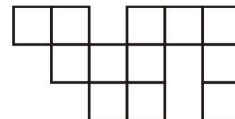
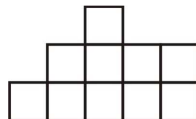
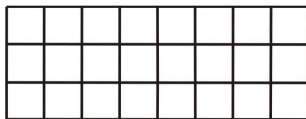
KALMÁR LÁSZLÓ MATEMATIKAVESENY

Megyei forduló 2011.

3. osztály

1. A 3, 4, 5, 6, 7, 8 és 9 számokat oszd két csoportba úgy, hogy mindkét csoportban azonos legyen a számok összege! Írd le az összes megoldást!
(Két megoldás nem különböző, ha csak a számok sorrendje más.)
2. Sün Samu kétszer annyi vadalmát vitt a tüskéin, mint Sün Dönci. Sün Röfi eggyel kevesebbet, mint Samu. Sün Picur csak egyet bírt el, mert ő a legkisebb. Összesen 15 vadalmát vittek haza a süngyerekek, de ki mennyit?
Írd le a megoldásod menetét!
3. Frédi és Béni fát fűrészelnék az erdőben. Minden fahasábot 4 részre vágják. Mennyi ideig dolgoznak, ha 12 fahasábot vágják fel, és egy vágás 4 percig tart?
Megoldásodat indokold!

4. Sok  alakú dominónk van.
Rajzold le a négyzetrácsos papírodra, hogyan raknád ki ezeket az ábrákat!
Ki tudod-e rakni az összes ábrát ilyen dominókkal?



5. Amikor Péter 13 éves volt, akkor Erika csak 9 éves. 2011-ben együtt 86 évesek. Hány éves lesz az idei évben Péter, és mennyi lesz Erika?
6. Okoska szeret lottózni, de nem mondja meg az általa megjelölt számokat. A megjelölt 5 számot matematikai fejtörőkben fogalmazta meg.
 1. szám: A négynek 13-szorosa.
 2. szám: 80 felének a tizede.
 3. szám: 45-tel több a 17 kétszeresénél.
 4. szám: A háromszorosa 36.
 5. szám: Az előző négy megoldás számjegyeinek összege.

Mely számokat találta el Okoska, ha a heti nyerőszámok a következők:

4 29 30 54 78