



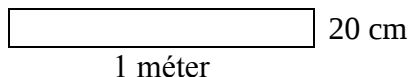
**Zsámbéki - medence
Kis Matematikusa
2017**

.....
versenyző neve

I. forduló

5-6. osztály

1. Egy kétfordulós verseny négy résztvevőjéről a következőket tudjuk:
 - mind a négyen mindkét fordulóban más-más értékű, de mindig páros számú pontot kaptak;
 - mind a 4 versenyzőnek minden egyes fordulóban 20 pontnál kevesebbet sikerült szereznie.A két fordulóban szerzett pontok összegzése után a négy ismert versenyző közül Gábornak 16, Palinak 26, Tominak 12 pontja lett. Dani pontjait nem ismerjük, de azt tudjuk, hogy a négy fiú együtt összesen 84 pontot gyűjtött. Hány pontot kaphatott Dani az első, és hányat a második fordulóban?
2. Herceghalom labdarúgó csapatában három Szabó, négy Kovács, két Nagy és két Tóth családi nevű játékos van. Négynek János, háromnak László, háromnak pedig Zsolt a keresztnéve. A csapatkapitányt Karcsinak hívják, a kapusnak pedig Tóth László a teljes neve. Nincs két azonos nevű a csapatban. Sorold fel mind a 11 játékos teljes nevét!
3. Vili öt darab 5-ös számjegy felhasználásával olyan kéttényezős szorzatokat készített, amelyek különbségét szintén előállította öt darab 5-ös számjegy (műveleti jelek valamint zárójel) segítségével. Hogyan csinálta? Mutasd be Te is!
4. Dani régi ébresztőórája 6 óra alatt 5 percet késik. Hétfőn reggel 7 órakor pontosan beállította, és elment három napra kirándulni. Mit mutatott Dani ébresztőórája, amikor (ugyanazon a héten) csütörtökön reggel 7 órakor a rádió pontos időjelzést adott?
5. Lurkófálva óvodájának udvarán három különböző méretű – téglalap alapú – homokozót építenek. Mindegyik homokozó gödröt 6 darab 1 méter hosszú és 20 centiméter széles (azonos vastagságú) fahasábbal kerítik körül. Mekkora lehet a legnagyobb és a legkisebb homokozó területének a különbsége? Mind a három homokozó kerítését más-más módon erősítették össze. (A fahasábok nem számítanak bele a homokozó területébe.)



Megoldásodat minden esetben indokold!
Beküldési határidő: **2016. november 14.**

Jó munkát, sok sikert kívánok!