



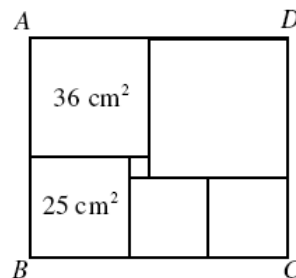
42. ORSZÁGOS TIT KALMÁR LÁSZLÓ MATEMATIKAVESENÝ

Megyei forduló

ÖTÖDIK OSZTÁLY

- Okos Kata most kezdte megismerni a Word szövegszerkesztőjét. Nagyon lelkes volt, s egyből elhatározta, hogy 3-tól 2013-ig minden természetes számot beír egy fájlba. A számokat folytonosan írta egymás után, sem vesszővel, sem szóközzel nem választotta el azokat. Hány számjegyet kellett leírnia?
- Állítsd elő a 165-öt egymást követő pozitív egész számok összegeként! Gyűjts minél több megoldást!
- Három gyerek megegyezett abban, hogy a vesztes minden játék után a saját csokoládéjából megkészszerzi a többiek csokoládéját. Összesen három játszmat játszottak. Mindenki egyszer vesztett. A játék végén mindenkinek 32 darab csokoládéja volt. Hány darab csokoládéja volt a játszma elején annak, akinek a legtöbbje volt?
- A mellékelt szorzásban írd az x -ek helyére számjegyeket úgy, hogy helyes legyen a műveletvégzés! Hány megoldása van a feladatnak?
(Az x -ek értelemszerűen most csak a hiányzó számjegyek helyét jelölik!)
- Az ABCD téglalapot 6 négyzetre bontottuk fel. Közülük kettő területét beírtuk az ábrába. Hány cm az ABCD téglalap kerülete?

$$\begin{array}{r} 7x7 \cdot x7 \\ \hline xx7x \\ \hline xx7x \\ \hline xxxxx \end{array}$$



Budapest, 2013. április 6.