

A fotószolgáltatók és a digitális nyomdák különböző látványos kiadványok előállítását vállalják digitális fényképek alapján, például személyre szóló naptárak, könyvjelzők, panorámafotók készítését. Egyik érdekes termékük a fotómozaik-poszter, amelyben fotók százai állnak össze egyetlen képpé. Nagyfelbontású képen a fotómozaikot alkotó kis-méretű fotók is jól láthatóak, felismerhetőek.

Készítsük el a Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok e havi borítójának képét fotómozaikként a lap archívumában található képek, rajzok, ábrák segítségével.

A megoldáshoz több (internetről ingyenesen letölthető) programot ajánlunk:

- AndreaMosaic v3.30 fotómozaik készítő program;
- IrfanView képnéző program, amely a képformátum – akár csoportos – módosítására is alkalmas;
- HTTrack Website Copier, amellyel weboldalakot tölthetünk le.

Honlapunkon elérhető az aktuális `cimlapnagym.jpg` állomány, amit fotómozaikként készítsünk el. A kép hosszanti oldala 70 és 100 cm között legyen. Az idei borítók fekete-fehér színűek, így a fekete-fehér, vonalas ábrák alkalmasak a megjelenítéshez.

Jó minőségű, nem túl sok ismétlődést tartalmazó mozaikkép előállításához legalább 200 darab kis kép szükséges, amelyeket a <http://www.komal.hu/verseny/korabbi.h.shtml> oldalról elérhető archívumból töltsünk le és alakítsunk át a nyersanyagtól elvárt formátumba.

Beküldendő a képállomány (`i321.jpg`) és egy rövid dokumentáció (`i321.txt`, `i321.pdf`, ...), amely tartalmazza vázlatosan a megoldás leírását és a használt szoftverek nevét. A képállomány maximális mérete 10 MB lehet.