

OLIMPIADA DE MATEMATICĂ –Etapa locală

GIURGIU-15.02.2015

CLASA a V-a

1. Aflați suma numerelor naturale care împărțite la 2015 dau câtul de 31 ori mai mic decât restul.

2. Determinați numerele naturale de forma $\overline{a3bc}$, divizibile cu 45 știind că cifrele a,b,c au aceeași paritate.

3. Trei frați au jucat împreună un bilet la LOTO câștigând o sumă de bani.

Fratele cel mare și-a însușit 2750 lei iar ceilalți doi frați au luat sume diferite, mai mici.

Fiind nemulțumiți , fratele cel mare le-a oferit celorlalți doi banii necesari pentru a-și

tripla sumele avute. Nici de această dată nu au fost mulțumiți și atunci fratele mijlociu

le-a oferit celorlalți banii necesari pentru a-și tripla sumele avute. Cum nici de data

aceasta nu au fost mulțumiți , fratele cel mic le-a oferit celorlalți doi , banii necesari

pentru a-și tripla sumele pe care le aveau. Știind că acum toți frații au primit aceeași

sumă de bani , aflați cât au câștigat la LOTO și cât luaseră inițial cei doi frați mai mici.