**OLIMPIADA DE MATEMATICĂ –Etapa locală**

**GIURGIU-15.02.2015**

**CLASA a V-a**

**1**. Aflaţi suma numerelor naturale care împărţite la 2015 dau câtul de 31 ori mai mic

decât restul.

\*\*\*

**2**. Determinaţi numerele naturale de forma  , divizibile cu 45 ştiind că cifrele a,b,c

au aceeaşi paritate.

\*\*\*

**3**. Trei fraţi au jucat împreună un bilet la LOTO câştigând o sumă de bani.

Fratele cel mare şi-a însuşit 2750 lei iar ceilalţi doi fraţi au luat sume diferite, mai mici.

Fiind nemulţumiţi , fratele cel mare le-a oferit celorlalţi doi banii necesari pentu a-şi

tripla sumele avute. Nici de această dată nu au fost mulţumiţi şi atunci fratele mijlociu

le-a oferit celorlalţi banii necesari pentru a-şi tripla sumele avute. Cum nici de data

aceasta nu au fost mulţumiţi , fratele cel mic le-a oferit celorlalţi doi , banii necesari

pentru a-şi tripla sumele pe care le aveau. Ştiind că acum toţi fraţii au primit aceeaşi

sumă de bani , aflaţi cât au câştigat la LOTO şi cât luaseră iniţial cei doi fraţi mai mici.