



CONCURSUL "MICII CAMPIONI"

clasa a IV-a 12.02.2010

VARIANTA 2

1. Sa se descopere regula de formare a sirurilor urmatoare si sa se completeze numarul care lipseste:

12	32	114
6	4	6
4	16	<input type="text"/>

2. Sa se determine restul împaririi lui  $n = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 31 + 27$  la 23.
3. Suma a 3 numere este 269. Daca la fiecare se aduna acelasi numar se obtin numerele: 46, 110, 155. Sa se afle numerele.
4. Daca elevii unei clase se aseaza câte 2 în fiecare banca, ramân 4 elevi în picioare, iar daca se aseaza câte 4, ramân 6 banci libere si o banca cu 2 elevi. Aflati numarul bancilor si numarul elevilor.
5. Sa se afle numarul  $\overline{2abcd3}$  stiind ca  $\overline{2abcd} + \overline{abcd3} = 83781$