



Problema 2 –sport

Autor Ilie Vieru, CN “Gh. Vrănceanu” Bacău

Se citesc **a, b, n**.

Se observă că toate șirurile generate devin periodice cel mult după al doilea termen, iar perioada este de cel mult 3 termeni. De aceea sumele se pot calcula fără a fi nevoie să se determine primele **n** elemente ale șirului.

Pentru calcularea sumei celor **n** termeni se poate folosi formula:

$$S = (a+b) + (T_3 + T_4 + T_5) \cdot ((n-2)/3) + r;$$

unde **r** poate fi 0, T_3 , $T_3 + T_4$, după caz.

În final se calculează media prin trunchiere după a doua zecimală.