

COLEGIUL NATIONAL "CONSTANTIN CARABELLA" TARGOVISTE

ADMITERE CLASA a V-a

MATEMATICA

7 iunie 2003

1. Aflati x din egalitatea :
 $2000 - \{[(1999-x):1998] \times 1999 + 1\} = 0$ 3 puncte
2. Avem mai multe numere naturale consecutive. Ultimul este cu 98 mai mare decat primul. Suma ultimelor doua numere este 199.
a) Cate numere sunt?
b) Calculati suma lor. 2 puncte
3. Doi copii au aceeasi suma de bani. Dupa ce primul a cheltuit $\frac{2}{3}$ din sumă, iar al doilea $\frac{4}{5}$ din sumă, se constată că primul i-au rămas cu 4000 lei mai mult decat celui de-al doilea. Ce sumă a avut fiecare copil? 2 puncte
4. Aria unui dreptunghi este 150 cm^2 . Daca acest dreptunghi se poate "acoperi" cu 6 patrate egale, sa se afle perimetrul dreptunghiului. Cate dreptunghiuri cu aceasta proprietate sunt? 2 puncte

Se acorda un punct din oficiu.

Timp de lucru o ora.