

TESTARE ÎN VEDEREA ADMITERII ÎN CLASELE DE EXCELENȚĂ
SPECIALITATEA-MATEMATICĂ

AN ȘCOLAR 2008-2009

SUBIECTUL 1 (30 puncte)

a). Să se calculeze valoarea numărului:

$$x = 91 + 92 + 93 + \dots + 190$$

b). Se scriu mai multe numere naturale consecutive în ordine crescătoare. Diferența dintre cel mai mare și cel mai mic număr este 179, iar suma ultimelor 100 numere este numărul x . Aflați cel mai mic număr, precum și câte numere au fost scrise.

SUBIECTUL 2 (30 puncte)

Să se determine suma tuturor numerelor naturale de cel mult trei cifre care împărțite la 25 dau restul 4.

SUBIECTUL 3 (30 puncte)

Să se determine numerele naturale de trei cifre distincte nenule, pentru care suma numerelor formate din cele trei cifre, în toate modurile posibile, este egală cu 1554.

SUCCES!

Nota . Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acorda 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru 90min.