



FUNDAȚIA DE EVALUARE ÎN EDUCAȚIE

browse on web: www.evaluareineducatie.ro

EVALUĂRI NAȚIONALE
ÎN EDUCAȚIE

Desfășurate în parteneriat MECTS și sub egida Academiei Române



Protocol M.E.C.I. nr. 46359/ 07.12.2007 (Matematică)

Protocol M.E.C.I. nr. 27829/ 05.03.2008 (Lb. Română, Lb. Engleză, Lb. Germană, Informatică, Fizică)

EVALUARE ÎN EDUCAȚIE LA MATEMATICĂ

ETAPA COMPETIȚIONALĂ – 06.06.2010

Numele și Prenumele	
Școala	

CLASA a IV-a

Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.

Scrieți rezolvările complete.

30 p 1. Calculați: a) $100 : 2 \times 10$;

b) $(10555 - 9885) \times 3$;

c) $2010 : 2 + 2010 : 3$.

10 p 2. Rezolvați în mulțimea numerelor naturale ecuația: $2 \times \{120 - 2 \times [(2 \times x + 18) : 15 + 108] : 11\} = 200$.

- 15 p** 3. Fie cinci numere naturale. Calculăm suma a câte două dintre ele, în toate modurile posibile și obținem sumele: 35, 27, 28, 29, 38, 39, 40, 31, 32, 33. Aflați suma celor cinci numere naturale.

- 20 p** 4. În anul 2010 vârsta unei persoane este egală cu suma cifrelor anului în care s-a născut. În ce an s-a născut persoana respectivă?

- 15 p** 5. Se consideră șirul 7; 8; 10; 13; 17; Care este al 100-lea termen al șirului?