

EVALUARE ÎN EDUCAȚIE LA MATEMATICĂ

Etapa a II-a– 02.03.2013

Barem de corectare și notare

Clasa a IV-a

Subiectele I și II

- Se punctează doar rezultatul, astfel: pentru fiecare răspuns se acordă fie punctajul maxim prevăzut în dreptul fiecărei cerințe, fie 0 puncte.
- Nu se acordă punctaje intermediare.

Nr. Item	I.1.	I.2.	I.3.	I.4.	I.5.	I.6.	I.7.
Răspunsul	B	A	A	A	D	C	A

Nr. Item	II.1.	II.2.	II.3.	II.4.	II.5.	II.6.	II.7.
Răspunsul	0	100	80	15	90	8	56

Subiectul III

- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul maxim corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.

1.	a) $23 \times 5 = 115$, deci 23 de plăci negre.	1 p 3 p
	b) $25 \times 4 + 3 \times 5 = 115$, deci 25 de plăci albe.	1 p 3 p
	c) Dacă am pune cel mult 3 plăci negre vecine, am consuma cel mult 18 plăci negre. Cum $5 \times 4 + 19 \times 5 = 115$, avem 19 plăci negre, deci sigur vom găsi 4 plăci negre vecine.	1 p 1 p
2.	a) $40 + 20 = 60$ puncte	5 p
	b) $10 + 20 + 30 + 40 = 100$ puncte	2 p
	c) Se pot obține 11 punctaje: 0 p, 10 p, 20 p, 30 p, 40 p, 50 p, 60 p, 70 p, 80 p, 90 p, 100 p. Cei 90 de copii se aranjează în 11 grupe (grupa fiind determinată de punctajul obținut). $11 \times 8 = 88$, deci rămân 2 copii care sunt și ei repartizați în grupe. Prin urmare, cel puțin 9 copii obțin același punctaj.	1 p 1 p 1 p

- Total 100 de puncte din care 10 sunt din oficiu.