

Memorial „Nicolită Sandală”
Ediția a
Clasa a II-a



Subiectul I Pe foaia de concurs treceți doar rezultatele cerute.

Într-un coș de jucării sunt 17 cuburi roz, 13 cuburi albe, 15 cuburi violet și 6 cuburi albastre.

- a) Numărul total de cuburi este ...
- b) Numărul cuburilor albe și roz este ...
- c) Numărul cuburilor din cutie care nu sunt violet este ...
- d) Numărul cel mai mic de cuburi pe care trebuie să le extragem fără a ne uita, pentru a fi siguri că am scos un cub violet este ...
- e) Numărul cel mai mic de cuburi pe care trebuie să le extragem fără a ne uita, pentru a fi siguri că am scos cuburi de două culori diferite este ...
- f) Numărul de cuburi ce trebuie să rămână în coșul de jucării pentru a fi siguri că se găsește cel puțin un cub albastru sau unul alb este ...
- g)

Subiectul II Alegeți doar varianta corectă și o treceți pe foaia de concurs.

1. Un număr de două cifre se numește „Inteligent” dacă conține cifra 1 o singură dată.

- a) Cel mai mic număr inteligent este:
A) 12 B) 21 C) 10 D) alt răspuns
- b) Cel mai mare număr „Inteligent” este:
A) 19 B) 91 C) 71 D) alt răspuns
- c) Suma celor mai mici două numere „Inteligente” este:
A) 23 B) 22 C) 31 D) alt răspuns
- d) Numărul numerelor „Inteligente” pare este:
A) 5 B) 7 C) 9 D) alt răspuns
- e) Numărul numerelor „Inteligente” impare este:
A) 10 B) 12 C) 14 D) alt răspuns
- f) Numărul numerelor „Inteligente” cu cifra unităților 1 este:
A) 9 B) 8 C) 7 D) alt răspuns

Subiectul III George merge la școală și primește pentru fiecare sarcină rezolvată corect câte o bulină roșie. George vine luni cu o bulină roșie, marți cu una mai mult decât luni, miercuri cu una mai mult decât marți și așa mai departe, timp de două săptămâni. Sâmbătă și duminică George nu merge la școală.

- a) Câte buline roșii primește George în ziua de vineri din prima săptămână?
- b) Câte buline roșii are George în total, la sfârșitul zilei de joi din prima săptămână?
- c) Comparați numărul total de buline roșii primite în primele cinci zile cu numărul total de buline din ultimele două zile.
- d) Descompune numărul total de buline roșii din cele două săptămâni în cinci termeni egali.

Înv. Văduva Natalia, Cîmpeanu Valentina

BAREM CLS A II- A

Subiectul I

	a	b	c	d	e	f
I (30 pct)	51	30	36	37	18	33

d) $17+13+6+1 = 37$ (cuburi)

e) $17+1 = 18$ (cuburi)

f) $17+15+1 = 33$ (cuburi)



Subiectul II

Numerele „Inteligente” sunt:

10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91 – 17 numere

- a) C)10
- b) B)91
- c) B)22
- d) A)5
- e) B)12
- f) B)8

Subiectul III

- a) Vineri – 5 buline (5 p)
- b) $1+2+3+4 = 10$ buline (5 p)
- c) $1+2+3+4+5 = 15$ zile (primele 5 zile) (5 p)
 $9+10 = 19$ zile (ultimele 2 zile) (4 p)
 $15 < 19$ (1 p)
- d) $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10 = 55$ (5 p)
 $55 = 11+11+11+11+11$ (5p)

10 puncte oficiu