

**CONCURSUL ABAC**  
**Etapa interjudețeană – 23 mai 2026**  
**Timp de lucru – 60 de minute**

**CLASA a II-a**

**A. Matematică**

1. Câte numere impare de două cifre, cu cifra unităților mai mare decât a zecilor sunt?  
a) 16 numere;  
b) 20 numere; 5 p  
c) 10 numere.
2. Micșorând suma numerelor 42 și 19 cu un număr care este cu 18 mai mare decât diferența acestor numere, se obține:  
a) 23;  
b) 20; 5 p  
c) 38.
3. Câte numere naturale îl pot înlocui pe  $a$  în relația:  $6 < 14 - a < 9$ ?  
a) 3 numere;  
b) 4 numere; 5 p  
c) 2 numere.
4. Află  $c - b + a$ , știind că:  
 $a + 3 + a = 15$   
 $b + b + 5 + b = 17$   
 $c + c + 1 + 2 + c = 18$ .  
a) 6;  
b) 7; 5 p  
c) 5.
5. Făt-Frumos se luptă cu balaurul cu 3 capete. În locul fiecărui cap tăiat cresc alte 3. Balaurul are acum 27 de capete. Câte capete a tăiat Făt-Frumos?  
a) 12;  
b) 9; 5 p  
c) 30.
6. Completează șirul numerelor: 3, 6, 9, 15, 24, ... . Câte numere ai completat, dacă ultimul număr din șir nu trebuie să depășească cel mai mic număr natural de trei cifre?  
a) 2 numere;  
b) 6 numere; 5 p  
c) 12 numere.
7. Cele 60 de oi ale unui cioban au 37 de miei albi și cu 8 mai puțini miei negri. Știind că fiecare oaie are unul sau doi miei, află câte oi au câte 2 miei?  
a) 10 oi;  
b) 8 oi; 5 p  
c) 6 oi.
8. Andreea vrea să pregătească brățări pentru prietenele ei. Ea are o panglică lungă de 40 cm și decide să o împartă în bucăți egale, făcând exact 4 tăieturi. Ea vrea să pună și câte o mărgică la fiecare capăt al fiecărei brățări. De câte măргеle are nevoie Andreea pentru a termina toate brățările?  
a) 4 măргеle;  
b) 8 măргеle; 5 p  
c) 10 măргеle.

9. La un concurs de alergări, câștigătorul a ajuns cu 7 secunde mai repede decât al doilea, care a ajuns cu 6 secunde înaintea celui de-al treilea, adică în 45 de secunde. În cât timp a alergat câștigătorul cursei?

- a) 39 secunde;
- b) 32 secunde;
- c) 38 secunde.

5 p

10. Sâmbăta trecută am mers la muzeu cu familia mea. La casa de bilete am aflat că un bilet de adult costa 5 lei și un bilet de copil 2 lei. Tata a dat casieritei o bancnotă de 20 de lei și a primit rest 2 lei. Câți frați am?

- a) 3 frați;
- b) 4 frați;
- c) 6 frați.

5 p

11. Suma a trei numere este 100. Adunând primii doi termeni, se obține un număr egal cu suma numerelor 38 și 25. Cât este primul număr, dacă al treilea este cu 2 mai mic decât al doilea?

- a) 37;
- b) 24;
- c) 39.

10 p

12. Într-o tabără de vară, copiii sunt așezați în rând pentru înviorare. Ștefan observă că, dacă numără copiii din rândul său, el este al 15-lea numărând de la începutul rândului și al 12-lea numărând de la sfârșitul rândului. În rândul de lângă el, Maria observă că ea are exact 10 copii în fața ei și 14 copii în spatele ei. Câți copii sunt în total în cele două rânduri?

- a) 50;
- b) 51;
- c) 49.

10 p

## B. Explorarea mediului

1. Care plantă se poate dezvolta în locuri cu multă căldură și precipitații foarte puține?

- a) nufărul;
- b) feriga;
- c) cactusul.

5 p

2. Care dintre următoarele serii de cuvinte conține doar boli ce pot fi transmise prin virusuri sau microbi?

- a) fractura, gripa, caria dentară;
- b) gripa, hepatita, varicela;
- c) durerea de măsea, gripa, tăietura.

5 p

3. Care este cea mai mare planetă a Sistemului Solar?

- a) Jupiter;
- b) Mercur;
- c) Soarele.

5 p

4. Materialele care nu permit trecerea electricității se numesc:

- a) conductori electrici;
- b) izolatori electrici;
- c) aparate electrice.

5 p

5. Temperatura cea mai scăzută de pe Pământ se înregistrează la:

- a) Polul Nord;
- b) Polul Sud;
- c) pe vârfurile munților.

10 p