



## ALERTĂ LA ZOO

E noapte. La zoo s-au adunat animale din întreaga lume.

Aici se află familii de lei, tigri, pantere, urși, maimuțe, veverițe, păsări, reptile, girafe, elefanți și altele.

Numărul puilor de tigri este cel mai mic număr cu suma cifrelor 4, cel al puilor de urși este răsturnatul numărului 52, iar numărul puilor de păsări este cel mai mare număr par, mai mic decât 30.

**10 p. 1. Câți pui sunt în total?**

**a) 93 de pui;      b) 66 de pui;      c) 67 de pui;      d) 75 de pui.**

Vizitatorii sunt impresionați de păsări încântătoare. Numărul lor este cât al zecelea număr din următorul șir:

50; 51; 53; 56; 60; .....      .....      .....      .....

**10 p. 2. Câte păsări sunt?**

**a) 100 de păsări; b) 78 de păsări ;      c) 86 de păsări;      d) 95 de păsări.**

Dacă aș aduna numărul reptilelor cu vecinul mai mic al numărului peștilor, care sunt 50, aș obține 100.

**5 p. 3. Câte reptile sunt?**

**a) 50 de reptile; b) 51 de reptile; c) 49 de reptile;      d) 61 de reptile**

Pe lacul din parc erau 20 de rațe mandarin, au plecat jumătate din ele și au venit surate găște. Acum sunt pe lac 45 de păsări.

**5 p. 4. Câte găște au venit?**

**a) 35 de găște;   b) 25 de găște;   c) 45 de găște;   d) 30 de găște.**

Oamenii au grijă de animale în timpul zilei, iar noaptea, acestea au străjerii lor.

Acum stau de pază veverițele Vivi, Veve Și Vovo. Ca să nu se plictisească au luat două pungi cu câte 15 alune, pe care le-au împărțit în mod egal să ronțăie.

**10 p. 5. Câte alune a ronțait fiecare veveriță?**

**a) 20;                      b) 10;                      c) 15;                      d) 5.**

S-au cocoțat pe cea mai înaltă creangă a Observatorului, un arbore bătrân. Acesta era mai înalt cu 8 metri decât cel mai mare număr de două cifre consecutive, cu cifra zecilor 1, micșorat cu 5.

**10 p. 6. Câți metri avea observatorul?**

**a) 20 m;                      b) 14 m;                      c) 1 m;                      d) 15 m.**

Deodată, se auzi un zgomot dinspre cușca leului.

– O fi scăpat Coamă-Lătoasă? întrebă Vivi.

– Nu cred. Dar mai bine să vorbim cu bufnița Știe-Tot, spuse Vovo.

Ajunseră la bufnița care își hrănea puișorii. Aceasta zbură imediat spre cușca leului.

– Vedeți-vă de treabă! E liniște.

Deodată se auzi un fâșâit urmat de o bușitură sub Observator. Speriate, veverițele au dat semnalul de alertă.

O mulțime de întrebări și de strigăte, mugete, urlete și țipete se auziră:

– Ce e?

– Ce s-a întâmplat?

– Ce s-a auzit?

Propunător: Arsene Simona

– Cine a căzut?

În noapte, începură să strălucească ochii maimuțelor, ai veverițelor și ai bufnițelor, în total 84. Dintre aceștia, 38 de ochi nu erau ai maimuțelor, iar 58 nu erau ai bufnițelor .

**10 p. 7. Câți ochi de veverițe străluceau în noapte?**

**a) 20 de ochi;      b) 36 de ochi;      c) 16 ochi;      d) 12 ochi.**

Aceștia se repeziră să vadă cine se află pe jos. Era Maimuțel-Măscărici.

– Aici erai? Te-am căutat peste tot, zise Maimuța-Mami. Am fost cu toții îngrijorați că ai pățit ceva.

– Ce boroboacă ai mai făcut? Întrebă Maimuța-Tati și îl luă în adăpost.

Maimuțel-Măscărici trăsese zăvorul de la cușca leului. Îngrijitorul a venit cu 10 chei roșii, 4 chei galbene și 5 verzi. Fiind întuneric, el trebuie să găsească o cheie galbenă pentru a închide cușca.

**10 p. 8. Câte chei trebuie să aleagă, minim, pentru a fi sigur că scoate una galbenă?**

**a) 10 chei;      b) 15 chei;      c) 4 chei;      d) 16 chei.**

Ca să liniștească animalele, îngrijitorii le-au dat mai multe porții de hrană: banane, pepeni și bucăți de carne. Un pepene cântărește cât 6 banane, o bucată de carne cât 3 pepeni, iar o banană cât 2 mere.

**10p 9. Câte mere cântăresc cât o bucată de carne?**

**a) 36 de mere;      b) 18 mere;      c) 12 mere ;      d) 20 de mere.**

Grădina era în alertă! S-au aprins 14 de luminițe roșii, care erau cu 7 mai puține decât cele verzi, iar cele albastre erau cât suma celor două la un loc.

**10 p 10. Câte luminițe s-au aprins în total?**

**a) 35 de luminițe; b) 42 de luminițe; c) 70 de luminițe; d) 21 luminițe.**

Ca să se liniștească a fost nevoie de intervenția Poliției Zoo.

Expediție matematică printre slove  
Propunător: Arsene Simona

Clasa I

*Se acordă 10 puncte din oficiu.*

Răspunsuri: 1b; 2d; 3b; 4a; 5b; 6d; 7d; 8d; 9a; 10c.