

## PRIMAR

**S:P14.161.** Singura pasăre care zboară cu spatele, fiind și cea mai mică din lume, este pasărea Colibri. Bătăile inimii sale ajung la 1200 pe minut, iar viteza cu care zboară este de aproximativ 15 metri pe secundă.

a) De câte ori bate inima acestei păsări în 15 secunde ?

b) Dacă zboară fără oprire, poate parcurge pasărea Colibri un kilometru într-un minut?

*Nicoleta Toader, Oțelu Roșu*

**S:P14.165.** Sătul de sărăcie și de suferința celor din jur, dascălul Adam Duma dintr-un mic sat situat la Dunăre s-a făcut haiduc. Jefeind bogații din zonă, dăruia galbenii sârmanilor din sate (că nu era să facă invers!). Într-o primăvară, haiducul a împărțit prada astfel: un sfert din galbeni i-a dat celor din satul Bănia, o treime celor din Dalboșeț, iar restul de 200 de galbeni celor din Șopotu Nou. Câți galbeni a dat haiducul celor din satul Dalboșeț ?

*Dragoș Dan Popa, Reșița*

**S:P14.171.** Trei dintre cele mai lungi și spectaculoase peșteri din Banat sunt Comarnic, Buhui și Popovăț. Adunând lungimile galeriilor a câte două dintre peșteri se obțin 8446 m, 6350 m și 4338 m. Calculați cât măsoară cea mai lungă peșteră din Banat: Comarnic.

*Ion Cubin, Oțelu Roșu*

**S:P14.179.** Fiecare băiat dintr-un grup de patru prieteni are câte un sport preferat și câte o materie preferată, diferite de ale celorlalți. Se știe că:

- 1) Alin preferă baschetul și nu îi place istoria.
- 2) Bogdan preferă matematica și nu îi place fotbalul.
- 3) Băiatului căruia îi place fotbalul îi place și geografia.
- 4) Băiatului căruia îi place voleiul, nu îi place biologia.
- 5) Lui Cristi nu îi place voleiul.
- 6) Băiatului căruia îi place istoria nu îi place atletismul.

Stabiliți ce sport preferă Daniel și cui îi place biologia.

*Lucian Dragomir, Oțelu Roșu*