

PRIMAR

S:P18.162. Duratele de viață ale lui Leonardo da Vinci, Galileo Galilei și Isaac Newton însumează 229 ani. Dacă primul ar mai fi trăit 14 ani, el ar fi avut jumătate din suma vârstelor la care au murit Galileo Galilei și Isaac Newton, dar el s-a stins din viață la un an după ce a atins de 11 ori diferența dintre duratele de viață ale celorlalți doi. Câți ani a trăit fiecare?

Izabela Poclid, Turda

S:P18.163. Pentru a ajunge la cetatea Poenari, de pe muntele Cetățuia, la o altitudine de 850 m, trebuie să urci 1480 trepte. Un turist urcă treptele după următoarea regulă: urcă 3 trepte, coboară 2 trepte, urcă din nou 5 trepte și coboară o treaptă, apoi din nou urcă 3 trepte, coboară 2 trepte, urcă din nou 5 trepte și coboară o treaptă și tot așa.

- a) Pe ce treaptă se află după 736 de pași?
- b) După câți pași va ajunge pe treapta 736?
(Un pas = urcarea sau coborârea unei trepte).

Izabela Poclid, Turda

S:P18.178. Cinci maimuțe mănâncă cinci banane în cinci zile. Câte maimuțe mănâncă 100 banane în 10 zile?

Lenuța Popovici, Cluj-Napoca

S:P18.180. Ilie, Dan, Nicu și Andrei au fiecare câte o mașină. Mașinile au culorile: galben, alb, roșu și negru. Știm că Andrei și Ilie erau plecați când cel cu mașina roșie a ieșit din garaj. Băiatul cu mașina neagră și Dan au discutat cu cel a cărui mașină este albă. Cel cu mașina neagră îi face o poză lui Nicu, pe care i-o va arăta lui Ilie. Despre automobilul cărui băiat poți spune sigur ce culoare are?

Lenuța Popovici, Cluj-Napoca