

Primar

S:P11.143. O bucată de panglică de 46 de metri se taie în două bucăți, inegale, astfel încât una din ele să fie mai mare cu 24 de metri față de cealaltă. Câți metri are fiecare bucată?

Mureșan Adela Gabriela, Năsăud, Bistrița Năsăud

S:P11.151. Cinci colegi contribuie cu economiile lor pentru a cumpăra o enciclopedie de 76 de lei.

Constată următoarele:

a) fiecare are o sumă impară de bani mai mică decât 18, dar mai mare ca 12;

b) unii dintre ei pot avea sume egale de bani.

c) cel puțin unul are o sumă de bani diferită de a celorlalți.

Este posibil ca din economiile ce le au să poată cumpăra în orice variantă, enciclopedia? Justificați.

Ioan Tuns, Mărișelu, Bistrița-Năsăud

S:P11.156. O gospodină are în ogradă 20 de găini ouătoare: 7 sunt cu pene roșii, 5 cu pene albe, iar 8 sunt pestrițe. Cele roșii fac fiecare câte 3 ouă în 2 zile, cele albe câte un ou pe zi, mai puțin în zilele de joi și duminică, iar dintre cele pestrițe zilnic minim cinci fac câte un ou. Luni dimineața o vecină o roagă ca în cursul săptămânii să îi adune 100 de ouă. Va reuși gospodina ca să adune până luni dimineața, din săptămâna care vine, ouăle cerute?

Maria Sas, Bistrița

S:P11.158. Bunica mea are atâtia ani câte luni are verișorul meu. Dacă vârsta bunicii mele este cel puțin 50 de ani și cel mult 60 de ani, care este vârsta bunicii și care a verișorului?

Mureșan Adela Gabriela, Năsăud, Bistrița Năsăud