

PRIMAR

S:P14.126. Într-un parc se plantează flori pe marginea unei alei, astfel încât între fiecare doi trandafiri se plantează 10 panseluțe, în total 2014 răsaduri. Știind că atât primul fir cât și ultimul este trandafir, aflați câte flori sunt din fiecare fel.

Maria-Lăcrămioara Ștefan, Cicănești, Argeș

S:P14.130 Mama, tata și bunicul au împreună 138 de ani.

a) Câți ani aveau împreună în urmă cu 5 ani?

b) Dacă tatăl are cu 3 ani mai mult decât mama, iar bunicul cu 27 de ani mai mult decât tatăl, aflați vârsta fiecăruia.

* * *

S:P14.139. Avem 24 de bile identice ca formă și mărime. Una dintre ele este mai ușoară decât celelalte. Care este numărul minim de cântăriri, cu ajutorul unei balanțe, prin care putem descoperi bila mai ușoară? Explicați cum procedăm.

Nicolae Ivășchescu, Craiova

S:P14.140. Alin are o sumă de bani de cinci ori mai mică decât suma de bani pe care o are Ana. Dacă Alin primește încă 597 de lei, iar Ana cheltuiește 1015 lei, atunci, cei doi, vor avea sume egale de bani. Ce sumă de bani a avut fiecare?

Nicolae Ivășchescu, Craiova