

PRIMAR

S:P18.85. Câți ani am eu, dacă mama are de două ori mai mulți decât mine, tata cu 10 mai mult decât mama, iar împreună avem 100 ani?

Dorina Petrache, București

S:P18.87. Care este cel mai mic număr de steaguri pe care îl poți lua dintr-o cameră întunecoasă pentru a fi sigur că scoți un steag roșu și un steag albastru, știind că sunt 15 steaguri albastre și 20 steaguri roșii?

Dorina Petrache, București

S:P18.90. Într-o pivniță se află 21 de butoaie: 7 pline, 7 umplute pe jumătate și 7 goale. Cum pot fi împărțite aceste butoaie în trei grupe în așa fel încât în fiecare grupă să fie același număr de butoaie și aceeași cantitate, fără a se trece lichid dintr-un butoi în altul?

Dorina Petrache, București

S:P18.97. Diferența a două numere este 72. O treime din numărul mai mare este cu 6 mai mare decât numărul mai mic. Aflați cele două numere.

Nicolae Ivășchescu, Canada