

Problemă. 2. Dacă Evelina ar cumpăra pentru ziua bunicii un buchet format din 8 trandafiri și 5 crizanteme ar costa 55 de lei, iar dacă ar cumpăra un buchet alcătuit din 7 crizanteme și 12 trandafiri ar plăti 81 de lei. Care este prețul unui trandafir? Dar al unei crizanteme?

Iuliana Drăgan, București

Soluție Folosim metoda comparației

8 trandafiri 5 crizanteme 55 lei

12 trandafiri 7 crizanteme 81 lei

Pentru a putea face comparație între cele două situații trebuie să avem același număr de trandafiri sau același număr de crizanteme. Pentru aceasta mărim prima situație de trei ori și pe a doua de două ori. Vom avea:

24 trandafiri 15 crizanteme 165 lei

24 trandafiri 14 crizanteme 162 lei

Acum se vede clar, diferența de 3 lei apare de la crizantema în plus din prima situație. Așadar, o crizantemă costă 3 lei.

Prețul unui trandafir este de 5 lei.