

Problema 2. La un concurs participă 27 de atleți. Fiecare dintre ei aleargă cu viteza constantă, care nu se modifică în funcție de persoanele alături de care aleargă. Se știe că vitezele tuturor atleților sunt diferite. Concursul este alcătuit din mai multe etape. Într-o etapă sunt aleși 3 atleți care se întrec. Ca și rezultat al fiecărei etape noi primim doar ordinea în care participanții au terminat cursa.

Vrem să aflăm care sunt cei mai rapizi 2 atleți, în ordinea corectă. Sunt suficiente 14 etape în acest scop?