

Problemă. Se dau 4 bețișoare cu lungimea de 1 dm fiecare, 5 bețișoare cu lungimea de 2 dm fiecare și 7 bețișoare cu lungimea de 4 dm fiecare. Se poate forma un dreptunghi având toate aceste bețișoare cap la cap pe conturul său? Justificați răspunsul dat.

* * *

Soluție: DA, se poate forma un dreptunghi. În figura de mai jos este prezentat un exemplu.

Cu verde sunt bețișoarele de lungime 1 dm, cu albastru cele de lungime 2 dm și cu roșu cele de lungime 4 dm.

