

La un concurs participă 30 de persoane repartizate în mod egal în 6 echipe.

a) Care este cel mai mic număr de băieți care trebuie să participe la concurs pentru a fi siguri că în fiecare echipă avem cel puțin un băiat.

b) Care este cel mai mare număr de băieți care trebuie să participe la concurs pentru a fi siguri că într-o echipă sunt numai fete.