

Problema săptămânii 156

Doi hoți fură un lanț (neînchis) format din $2k$ mărgelile albe și $2m$ mărgelile negre. Ei vor să împartă prada în mod egal, tăind lanțul în bucăți astfel încât fiecare să poată lua k mărgelile albe și m mărgelile negre. Care este numărul minim de tăieturi care este întotdeauna suficient?

Problem of the week no. 156

Two thieves stole an open chain with $2k$ white beads and $2m$ black beads. They want to share the loot equally, by cutting the chain to pieces in such a way that each thief gets k white beads and m black beads. What is the minimal number of cuts that is always sufficient?