

La barre en or

Une bande de 9 brigands a réussi à voler une barre en or. Ils souhaitent la partager équitablement. Mais une dispute éclate entre deux d'entre eux. Pendant ce temps, les 7 brigands restants veulent découper la barre de sorte qu'il soit possible de partager équitablement l'or quelle que soit l'issue du combat des 2 autres (soit ils se réconcilient, soit l'un tue l'autre, soit ils s'entretuent). Quel est le plus petit nombre de morceaux de la barre pour qu'on soit toujours sûr d'avoir un partage équitable?