

Répartir la fortune

Différentes personnes autour d'une table ronde ont chacun devant eux un nombre pair de pièces de 1 euro. Ils veulent égaliser les sommes possédées par chacun. Le premier donne la moitié de sa somme à son voisin de gauche. Si ce voisin n'a maintenant plus un nombre pair de pièces, un organisateur lui en donne une de plus. A son tour, il donne la moitié de sa fortune à son voisin de gauche, et on continue...

Va-t-on arriver à égaliser les fortunes de toutes les personnes ?