

Exercice 1

Un problème de Leonhard Euler (1707 - 1783).

Un père mourut en laissant quatre filles. Celles-ci se partagèrent ses biens de la manière suivante : la première prit la moitié de la fortune, moins 3000 livres; la deuxième en prit le tiers moins 1000 livres; la troisième prit exactement le quart des biens; la quatrième prit 600 livres plus le cinquième des biens. Quelle était la fortune totale, et quelle somme reçut chacun des enfants?