

FA220 Héritage

Résous ce problème posé par Leonhard Euler (voir p. 138).

Septieme question. Un pere laisse quatre fils , qui partagent son bien de la maniere qui suit :

Le premier prend la moitié del'héritage , moins 3000 livres.

Le second prend le tiers ; moins 1000l.

Le troisieme prend exactement le quart du bien.

Le quatrieme prend 600 livres , & la cinquieme partie du bien.

De combien étoit l'héritage , & combien chaque fils a-t-il reçu ?