

Remboursement d'une dette

Voici un problème proposé par Leonhardt EULER dans son ouvrage *Introduction en analyse infinitésimale* (1748, traduction de J-B.LABEY, 1796) :

Un particulier doit 400 000 florins, dont il est convenu de payer tous les ans l'intérêt à 5 pour cent ; il acquitte tous les ans 25 000 florins ; on demande après combien d'années la dette sera entièrement éteinte.

Traiter ce problème par la méthode de votre choix.