

Problème noir

D'après Nicolas Chuquet (XVe siècle) dans le *Triparty en la science des nombres*, premier ouvrage d'algèbre en français. [Triparty = trois chapitres]

Trois hommes possèdent chacun quelques ducats dans leur bourse.

- Si le premier prenait 12 ducats aux deux autres (au total, pas à chacun), il en aurait alors deux fois plus qu'il n'en leur resterait plus 6 ducats
- Si le second prenait 13 ducats aux deux autres, il en aurait alors quatre fois plus qu'il n'en leur resterait plus 2 ducats
- Si le troisième prenait 11 ducats aux deux autres, il en aurait alors trois fois plus qu'il n'en leur resterait plus 3 ducats

Q : Combien chaque homme possède-t-il de ducats dans sa bourse ?



N. Chuquet 1445-1488

