

Si, un mois étant écoulé, pour cent unités prêtées avec accroissement, on a cinq unités — dont le nom technique est intérêts — dis quel intérêt il y a pour seize unités prêtées avec accroissement en fonction du cours du capital, une fois une année écoulée ? **Tathā** de même, énonce la durée, à partir d'un fruit et d'un capital d'origine connus. Ensuite, ô calculateur, ayant connaissance de la durée écoulée et du fruit que sont les intérêts, énonce le capital d'origine.

Ainsi, avec cinq compartiments se répondant les uns aux autres, le calcul d'un sixième — qui est inconnu — peut être connu.

On pose :

1	12
100	16
5	

Après avoir déplacé le fruit, 5, de l'autre côté :

1	12
100	16
	5

pires de chaque côté [donne] : 100 et 960.

Le produit issu de la pile [devenue] la plus abondante après l'adjonction du fruit, est 960 ; étant divisé par le produit de la pile la moins abondante, 100, le quotient est l'intérêt : 9 unités [et], après une simplification par vingt du reste, 60, une fraction d'unités de

3
5

.

Pour connaître la durée recherchée, on pose :

1	०
100	16
5	48
	5

Une fois la transposition des deux fruits faite, on pose :

1	०
100	16
48	5
5	

[puis], transposition du dénominateur :

1	०
100	16
48	5
	5

produit [donnent] : 4 800 et 400.

Le produit de la pile la plus abondante, ayant pour partie importante le fruit, est divisé par la plus petite pile ; le quotient est la durée recherchée : 12 mois.

Pour connaître le capital on pose :

1	12
100	e
5	48
	5

Il y a permutation des fruits et transposition du dénominateur de l'autre côté, comme ceci :

1	12
100	e
48	5
	5

4 800 et 300. Ayant divisé par la moins abondante, le quotient est le capital d'origine : 16 unités.