

Soit deux billes **hāṭakasya** d'or, l'une de titre seize et l'autre de titre dix ; **yutau** si on fait un alliage des deux, de l'or de titre douze est produit. Ô ma chère ! dis-moi **māne** les deux poids de chacune des deux billes.

On pose les deux titres : 16 et 10 ; le titre *sādhyā* : 12.

Le titre **analpaḥ** le plus grand, 16, est diminué du titre *sādhyā*, 12 ; il reste 4. Puis, le titre *sādhyā*, 12, est diminué du titre le plus petit, 10 ; il reste 2. Ces deux restes, 4 et 2, sont les mesures respectivement du poids le plus petit et du plus grand. Si ces deux mesures sont, dans l'ordre, multipliées par un, on obtient :

$$\left| \begin{array}{c|c} 16 & 10 \\ \hline 2 & 4 \end{array} \right|, \text{ multipliés par deux : } \left| \begin{array}{c|c} 16 & 10 \\ \hline 4 & 8 \end{array} \right|, \text{ réduits}$$

de moitié :

$$\left| \begin{array}{c|c} 16 & 10 \\ \hline 1 & 2 \end{array} \right|$$

Ce calcul sur l'or doit être toujours ainsi conjecturé.