



Problème des maîtres et de l'apprenti

Le problème qui suit est extrait des *Propositiones ad acuendos juvenes* [Propositions pour aiguïser les jeunes].

Ce livre est un recueil de problèmes mathématiques rédigé en latin au cours des VIII^e-IX^e siècles. Il est attribué au poète et savant anglais **Alcuin**, considéré comme l'un des amis et principaux conseillers de l'Empereur Charlemagne.

Voici l'énoncé rédigé par Alcuin. Saurez-vous le résoudre ?

Un homme voulant bâtir une maison fit appel à VI artisans parmi lesquels se trouvaient V maîtres et un apprenti. L'homme convint avec eux qu'ils recevraient, pour une journée de travail, XXV deniers, et que l'apprenti recevrait un salaire de moitié égal à celui des maîtres.

Qu'il dise, celui qui peut, quel fût le salaire journalier de chacun.