



## Problème de la limace

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<sup>e</sup>-IX<sup>e</sup> 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 ?

**Une limace fut invitée à déjeuner à une lieue de chez elle. Mais en un jour, elle ne peut pas marcher plus d'une once de pieds.**

**Qu'il dise, celui qui le veut, en combien de jours cette limace pouvait-elle se rendre à ce déjeuner.**

Informations complémentaires : Vous aurez besoin des conversions suivantes

1 lieue = 1 500 pas

1 pas = 5 pieds

1 pied = 12 onces de pieds