



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^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 ?

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