



Problème de la semaine

Problème B

La cueillette de fruits

Kelvin a un emploi à temps partiel consistant à cueillir des pommes. Chaque jour, il commence avec un récipient vide pouvant contenir 960 pommes et il y dépose les pommes qu'il cueille. Kelvin termine sa journée de travail si 3 heures se sont écoulées ou s'il a rempli le récipient.

Le premier jour, Kelvin cueille 400 pommes et, chaque jour, il améliore régulièrement son rythme en cueillant 21 pommes de plus que la veille.

Après combien de jours de travail pourra-t-il remplir le récipient en moins de 3 heures ?

