



Problème de la semaine

Problème C

Retour en arrière

Gwen a obtenu le pouvoir de voyager dans le temps en marchant le long de trois sentiers différents. Elle peut marcher sur n'importe quel sentier aussi souvent qu'elle le souhaite, mais ne peut marcher que sur un sentier à la fois. Elle doit marcher sur les sentiers en respectant les règles suivantes:

- Lorsqu'elle marche sur le sentier A, elle doit faire 7 pas en avant. Cela lui permettra de remonter de 4 mois dans le temps.
- Lorsqu'elle marche sur le sentier B, elle doit faire 5 pas en arrière. Cela lui permettra de remonter de 7 mois dans le temps.
- Lorsqu'elle marche sur le sentier C, elle doit faire 2 pas en avant. Cela lui permettra de remonter de 3 mois dans le temps.

Un jour, elle remonte de 5 ans dans le temps. Elle a fait un total de 25 pas en arrière et a marché sur les trois sentiers 12 fois au total. Combien de pas en avant a-t-elle fait?

