



Problème de la semaine

Problème C

Le dernier compte

Juliette a une suite de dix cercles. Les cercles sont numérotés de 10 à 19, en ordre croissant, comme le démontre le diagramme. Lorsque Juliette est sur un cercle, elle peut se déplacer de deux cercles vers la droite ou de trois cercles vers la gauche, pourvu qu'elle atterrisse sur un cercle dans la rangée. Le premier diagramme montre qu'à partir du cercle 17, elle peut se rendre au cercle 19 ou au cercle 14. Le deuxième diagramme montre qu'à partir du cercle 11, elle peut seulement se rendre au cercle 13, puisque si elle se déplace de trois cercles vers la gauche, elle se retrouverait au cercle 8, qui n'est pas un cercle valable.

Si Juliette commence au cercle 10 et visite chaque cercle exactement une fois, quel est le nombre du dernier cercle de son trajet?

