

Strategie optimale

Enigma n°5

16th June 2026

Alice et Bob jouent au jeu de Nim. Ils disposent de 21 bâtons. A tour de rôle chaque joueurs peut retirer 1,2 ou 3 bâtons. Celui qui retire le dernier bâton a perdu.

Alice est la premiere a jouer. En supposant que Alice et Bob jouent tous les deux de facons optimale, qui sera le gagnant?

Alice and Bob are playing Nim game. They have 21 sticks. Each player takes turns removing 1, 2, or 3 sticks. The player who removes the last stick loses.

Alice plays first. Assuming Alice and Bob both play optimally, who will win?

