Problème de la semaine

Problème C

Chiffres mélangés 1

Imani a écrit un programme qui mélange les chiffres dans les nombres. Les utilisateurs saisissent un nombre à 4 chiffres, puis utilisent les boutons suivants pour échanger des chiffres dans le nombre :

Bouton	Fonction
rouge	échange le chiffre des unités de mille avec celui des dizaines
bleu	échange le chiffre des centaines avec celui des unités
jaune	échange les chiffres des unités de mille avec celui des unités

Imani saisit les quatre derniers chiffres de son numéro de téléphone, puis appuie sur la séquence de boutons suivants, en ordre de gauche à droite.

rouge jaune bleu rouge jaune

Le nombre affiché est maintenant 2148.

Ensuite, Imani redémarre le programme, saisit de nouveau les quatre derniers chiffres de son numéro de téléphone, puis appuie sur la séquence de boutons suivants, en ordre de gauche à droite.

bleu jaune rouge bleu

Quel est le numéro affiché maintenant ?

Thème : Pensée computationnelle