



Problème de la semaine

Problème C

Changer des chiffres

Ali programme trois boutons d'une machine pour échanger la position des chiffres d'un nombre à quatre chiffres.

Bouton rouge : échange le chiffre des milliers avec le chiffre des dizaines

Bouton bleu : échange le chiffre des milliers avec le chiffre des centaines

Bouton jaune : échange le chiffre des centaines avec le chiffre des unités

Ali tape un nombre à quatre chiffres dans la machine. Elle appuie ensuite sur la séquence de boutons suivante et obtient le nombre 6943.

Rouge Jaune Bleu Rouge Jaune

Quel aurait été le résultat si Ali avait appuyé la séquence suivante après avoir tapé le nombre original?

Bleu Rouge Jaune Bleu

