



## Домашняя работа

В узком и очень длинном желобе находятся 8 шариков, четыре синих слева и четыре красных чуть-чуть большего диаметра справа. В средней части желоба в стенке имеется небольшая ниша, в которой может поместиться один синий или один красный шарик. Два любых шарика могут расположиться рядом поперек желоба только в том месте, где находится ниша. Левый конец желоба закрыт, а в правом конце есть отверстие, через которое может пройти синий шарик, но не может пройти красный.

Вынимать шарики из желоба не разрешается. Как выкатить из желоба все синие шарики?

