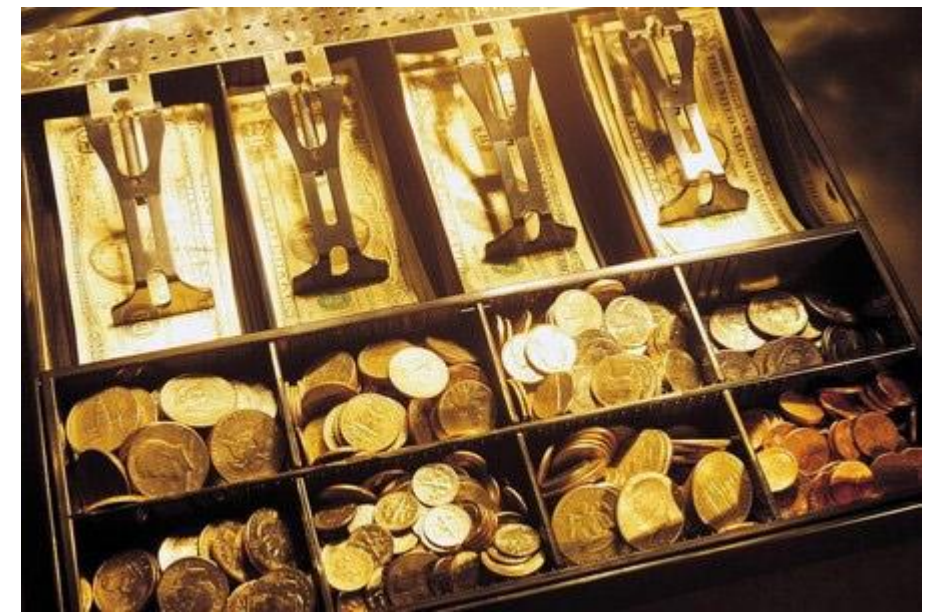


Можно ли заплатить без сдачи 25 рублей девятью купюрами в 1, 3 и 5 рублей? А десятью купюрами?



Условие

Можно ли разменять 25 рублей при помощи десяти купюр достоинством в 1, 3 и 5 рублей?

Подсказка

Подумайте: можно ли вообще десятью такими купюрами набрать нечетное число рублей?

Решение

Каждая купюра – нечетное число рублей.

Сумма четного числа нечетных чисел четна, поэтому не может равняться 25.

Ответ

нельзя.