

Не так давно в автобусах продавались билеты, номера которых были шестизначными. Некоторые считали, что билет счастливым, если сумма цифр его номера делится на 7. Могли ли два подряд идущих билета быть счастливыми?



б
сумма : 7 2 подряд счастливы

609999 < 610000

Условие

Назовём автобусный билет **счастливым**, если сумма цифр его номера делится на 7. Могут ли два билета подряд быть счастливыми?

Решение

Ответ: да, могут. Например, суммы цифр номеров 159999 и 160000 делятся на 7.

например, 609999 и 610000.