

ЗИМНИ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

Велико Търново, 24 – 26 февруари 2017 г.

Група D, 6 - 7 клас

Задача D3. КРАТНО НА 3

Дадено е число N . В това число трябва да се измени една цифра по такъв начин, че полученото ново число да се дели на 3 и да бъде максимално възможното. В числото N е необходимо задължително да се промени една цифра, дори и ако самото N се дели на 3.

Напишете програма `div3`, която извежда ново число, удовлетворяващо условията:

1. Новото число трябва да се отличава от даденото **точно** с една цифра.
2. Новото число трябва да се дели на 3.
3. Новото число трябва да бъде максималното възможно от всички такива числа, описани в предните точки 1 и 2.



Вход

На първия ред на стандартния вход е записано едно число N .

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе търсеното число без водещи нули.

Ограничения

$1 \leq \text{брой цифри в } N \leq 100$

Пример

Вход

123

Изход

723