

ПРОЛЕТНИ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

Велико Търново, 20 - 22 април 2018 г.

Група Е, 4 – 5 клас

Задача Е1. ПАЛИНДРОМ

Ще наричаме едно число *палиндром*, ако в десетична бройна система се чете еднакво отляво надясно и отдясно наляво. Например, числата 121 и 1331 са палиндроми, а числото 330 – не. (Напомняме, че записът на числото не може да започва с нула). Палиндромите не се срещат толкова често, но винаги може да се конструират, пренареждайки цифрите на някое число. Например, като се пренаредят цифрите на числото 330, може да се получи палиндром 303.



Вие трябва да разберете може ли от всички цифри на дадено число да се състави палиндром, като напишете програма **palindrom**.

Вход

На първия ред на стандартния вход е записано едно цяло число n – брой на цифрите в даденото число. На втория ред е записано число от n десетични цифри, първата цифра на което е различна от нула.

Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе „yes“ и сумата от цифрите на числото, ако може да се образува n -цифрен палиндром. В противен случай да се изведе „no“.

Ограничения

$$1 \leq n \leq 10^6$$

ПРИМЕРИ

Пример 1

Вход

3
330

Изход

yes 6

Пример 2

Вход

1
7

Изход

yes 7

Пример 3

Вход

3
120

Изход

no