

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Областен кръг

7 април 2012 г.

Група Е, 4 - 5 клас

## Задача Е1. ЛЕНИВИЯТ УЧЕНИК

Автор: Зорница Дженкова

Ваньо мисли, че е идеален програмист. Затова всичко, което обясняват учителите в часовете по информатика, за него отдавна е познато. Вместо да слуша учителя, той измислил следната игра: взема един текст, написан с малки латински букви, и задрасква всички букви в текста, които са „кухи”. За „кухи” букви в латинската азбука Ваньо приема буквите, които съдържат затворена област в записа си:  $a, b, d, e, g, o, p$  и  $q$ .

Например, задрасква буквите ‘ $a$ ’ и ‘ $o$ ’, но пропуска буквите ‘ $w$ ’ и ‘ $r$ ’.

По този начин Ваньо мисли, че тренира устойчивостта на вниманието си. Но, той иска да е сигурен, че не греша. Помогнете му като напишете програма **lazy**, която отпечатва какво е останало от текста след премахването на “кухите” букви в него и отстраняването на всички интервали.

### Вход

От първия ред на стандартния вход да се въведе цялото число  $n$ . Вторият ред съдържа текст, който може да съдържа интервали и се състои от  $n$  на брой знаци – малки букви от латинската азбука и интервали. В началото и в края на реда няма интервали.

### Изход

На единствения ред на стандартния изход да се изведе текст – отговор на задачата, без интервали.

### Ограничения

$$1 \leq n \leq 100000$$

### Пример

#### Вход

```
17
a sample sentence
```

#### Изход

```
smlsntnc
```