Строгите изисквания на регламента за защита на личните данни GDPR налагат рaзлични начини за кодиране на информацията. Един лесен (но не много ефективен) алгоритъм е да се радели текстът на непрекъснати последователности от по К на брой символа, всяка от тях да се обърне огледално и частите отново да се съберат.

Съставете програма, която по зададено К кодира входната последователност от символи.

#### **Вход**

На първия ред на входа се въвежда К. На втория ред на входа се въвежда съобщението за кодиране.

#### **Изход**

Изведете кодираното съобщение.

#### **Ограничения**

* 1 < К < N
* К <= дължината на съобщението <= 4000
* Дължината на съобщението е кратна на К.

#### **Пример**

##### **Вход:**

Copy

3

аbcd e8gh

##### **Изход:**

Copy

cba e d hg8

Пояснение: Входните символи се разделят на части така: „аbc“ „d e“ „8gh“. След обръщането на всяка част се получава „cba” „e d” „hg8”.