

Арын үсгийн бүтээх үг

Гараас n ширхэг Англи цагаан толгойн үсгээс бүрдсэн тэмдэгт мөр өгөгдөнө.

Тэдний сүүлийн үсгүүдээс бүрдэх үгийг хэвлэ. Хэвлэх үгийн бүх үсэг жижиг байх ёстой.

Input

Эхлээд n тоо. Дараа нь n ширхэг тэмдэгт мөр.

Output

Сүүлийн үсгүүдээр үүсэх үг.

Example

Input:

3
aasfdafdT
Carlo
maP

Output:

top