

CODE@BURGAS

УЧЕНИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ПРОГРАМИРАНЕ
[HTTPS://CODEBURGAS.COM/](https://codeburgas.com/)

SPOJ

SIMPLE PROGRAMMING CONTESTS ONLINE JUDGE SYSTEM

СЪСТЕЗАТЕЛНА СИСТЕМА
[HTTPS://SPOJ.BFU.BG/](https://spoj.bfu.bg/)БУРГАСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
[HTTPS://WWW.BFU.BG](https://www.bfu.bg)ОБЩИНА БУРГАС
[HTTPS://WWW.BURGAS.BG](https://www.burgas.bg)

ГРУПА С, ЗАДАЧА D. ИГРА НА ДУМИ

Иванчо предложил на Марийка да играят нова игра в която той измисля нови думи, а тя трябва да каже в коя думата има най-малко на брой малки букви и в коя думата има най-много на брой главни букви. Помогнете на Марийка да спечели играта на Иванчо.

Вход

На първия ред се въвежда броят n на думите. На следващите n реда се въвеждат самите думи.

Изход

На стандартния изход се извеждат: думата с най-малко на брой малки букви и думата с най-много на брой главни букви отделени с нов ред.

Примерен вход	Примерен изход
3 AAAaa a Aaaaa	a AAAaa
1 Aa	Aa Aa

