

# НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

22 – 24 ноември 2013 г., Шумен

Група D, 6 клас

## Задача D3. СПОРТ

Автор: Зорница Дженкова

За участието в национално състезание върху тениската на всеки спортист е бродирана малка буква от латинската азбука, която е отличителният му знак. На различните състезатели е бродирана различна буква.

Напишете програма **sport**, която намира всички начини за класиране на състезателите и за всяко класиране отпечатва подредбата на буквите от екипите им.

### Вход

На стандартния вход се въвеждат малки букви от латинската азбука, на всяка от които съответства различен състезател. Между буквите няма интервали.

### Изход

На стандартния изход да се изведат начините на класиране, всеки на отделен ред. Между буквите да няма интервали. Редовете трябва да са изведени в азбучен ред.

### Ограничения

Броят на състезателите не е по-малък от 3 и не е по-голям от 7.

### Пример

#### Вход

acd

#### Изход

acd

adc

cad

cda

dac

dca