

НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

Бургас, 20 – 27 септември 2008 г.

Контролно състезание № 1

22 септември 2008 г.

Задачи за 6 клас

Задача 2. ПАРОЛА

Една парола се нарича *устойчива*, ако включва едновременно малки латински букви, големи латински букви и цифри, и нейната дължина е не по-малка от 8 символа. Напишете програма **password**, която по дадена парола проверява дали е *устойчива*.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда низ, състоящ се латински букви и цифри. Броят на символите в низа е най-много 100.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе YES , ако указаната парола е устойчива и NO в противен случай.

ПРИМЕР 1

Вход

1aA

Изход

NO

ПРИМЕР 2

Вход

AaBbCc12

Изход

YES

ПРИМЕР 3

Вход

AAAaaaAAA

Изход

NO