

VIII НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

„Джон Атанасов“
Шумен, 29.11.2008 г.

Задача Е3. Щастлив номер

Всеки автомобил има регистрационен номер, който се състои от поредица от осем символа. Първите два и последните два са главни латински букви, а останалите – цифри. Един номер е щастлив, ако произведението от цифрите е равно на сумата от кодовете (ASCII-кодовете) на първите две и последните две букви, разделена целочислено на десет.

Напишете програма **lucky**, която проверява дали даден номер е щастлив.

Вход

На първият ред от стандартния вход се въвежда поредица от осем знака – две главни латински букви, четири цифри и две главни латински букви.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе **Yes** и произведението от цифрите, разделени с един интервал, ако номера е щастлив и **No**, в противен случай.

Примери

Вход	Изход
AH2131AA	No
AF4171QA	Yes 28