

XXIV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Областен кръг, 1 март, 2008

Задача Е3. РАЗЛИКА

Всяко естествено число може да се представи като произведение на две естествени числа, като в някои случаи това може да стане и по различни начини. Например: $7 = 1 \cdot 7$, $9 = 1 \cdot 9 = 3 \cdot 3$, $12 = 1 \cdot 12 = 2 \cdot 6 = 3 \cdot 4$ и т.н. Напишете програма **raz**, която по зададено естествено число N (не по-голямо от 1 000 000), намира представянето му като произведение на две естествени числа, които имат най-малка разлика.

Вход

От единствения ред на стандартния вход се въвежда числото N .

Изход

Програмата трябва да изведе двете намерените числа на един ред на стандартния изход, подредени в нарастващ ред и разделени с един интервал.

ПРИМЕР 1

Вход	Изход
5	1 5

ПРИМЕР 2

Вход	Изход
25	5 5

ПРИМЕР 3

Вход	Изход
48	6 8