

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

22 януари 2011 г.

Група Е, 4 – 5 клас

Задача Е3. ЧИСЛО

Автор: Пламенка Христова

Напишете програма **number**, която пресмята произведението на цифрите на дадено естествено четирицифрено число N , ако всичките му цифри са прости числа, и сумата им в противен случай.

Вход

На единствения ред на стандартния вход е записано естественото число N .

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе получения резултат.

Ограничения

$999 < N < 9999$

Пример

Вход

6754

7735

Изход

22

735