

Medidor de Decibéis

Input file: **standard input**
Output file: **standard output**
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

Um fiscal do Brasília Ambiental (IBRAM) utiliza um aparelho que mede a altura da fala (em uma escala arbitrária de decibéis) com base em uma transcrição da conversa, gerada automaticamente pelo próprio aparelho a partir de dispositivos de áudio embutidos.

Certo dia, o IBRAM recebeu uma denúncia de perturbação do sossego em Taguatinga. Os fiscais compareceram ao local e acionaram o equipamento. Primeiramente, o aparelho realizou a captura do áudio e gerou a transcrição da fala dos envolvidos. Agora, é necessário determinar o volume das falas, em decibéis, com base nessa transcrição, que é fornecida como uma string contendo:

- Letras latinas maiúsculas (A-Z): cada uma corresponde a +3 decibéis (fala em volume alto).
- Letras latinas minúsculas (a-z): cada uma corresponde a +1 decibel (fala em tom normal).
- Dígitos numéricos (0-9): cada um corresponde a +2 decibéis (tom médio).
- Espaços em branco: não afetam a altura da fala (contribuem com 0 decibéis).

Sua tarefa é escrever um programa que leia a string da transcrição e calcule o total de decibéis produzidos na conversa.

Input

A entrada contém uma string *S* contendo até 1000 caracteres, correspondente à transcrição dos envolvidos na ocorrência de perturbação ao sossego.

Output

Imprima um número inteiro correspondente ao total de decibéis do volume das palavras proferidas pelos envolvidos.

Examples

standard input	standard output
calma	5
CARAMBA	21
Nao eh possivel MAL EDUCADO	45
TORCEDOR DO VASCO Kkkkkk	53