

Pak Jokondo ingin membuat program yang bisa menghitung jumlah vokal yang ada pada suatu kalimat. Karena dirasa terlalu mudah, ia pun mencoba untuk menjumlahkan angka-angka banyaknya huruf vokal tersebut hingga tersisa 1 angka saja.

Input Format

X adalah suatu kalimat dengan panjang tidak lebih dari 30 huruf

Constraints

$$0 \leq \text{len}(X) \leq 30$$

Output Format

Hasil penjumlahan semua digit hasil perhitungan banyak vokal hingga tersisa 1 angka

Sample Input 0

Mari Pulang Ke Rumah

Sample Output 0

7

Sample Input 1

aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa

Sample Output 1

2

Explanation 1

Karena a sebanyak 29, maka $2+9 = 11 \Rightarrow 1+1 = 2$