

# ПРОЛЕТНИ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

Велико Търново, 8 май 2021 г.

Група D, 6 клас

## Задача D1. МАГИЧЕСКИ ДУМИ

След като овладя всички съществуващи заклинания, Теодора реши да започне да измисля свои. След многобройни опити тя открила, че магическа сила имат само думите, в които няма повече от две гласни една до друга или повече от две съгласни, стоящи една до друга.

Например, думите *magic*, *letter*, *feeling* – имат магическа сила, а думите *aaa*, *students*, *conundrum* – не са магически.

Теодора решила, че ако срещне немагическа дума, просто ще добави една или няколко букви, така че думата да стане магическа.

Напишете програма **magic**, която намира минималния брой букви, които Теодора трябва да добави в думата, така че да добие магическа сила.

**Забележка:** Съгласни букви от латинската азбука: *b, c, d, f, g, h, j, k, l, m, n, p, q, r, s, t, v, w, x, z*. Гласни букви се явяват: *a, e, i, o, u, y*.

### Вход

На първия ред на стандартния вход е записана дума, която се състои само от малки латински букви.

### Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – минималния брой букви, които трябва да се добавят към думата, за да стане тя магическа.

### Ограничение

$1 \leq \text{дължина на думата} \leq 255$

### ПРИМЕРИ

#### Пример 1

**Вход**  
*magic*

**Изход**  
*0*

#### Пример 2

**Вход**  
*students*

**Изход**  
*1*

### Обяснение на примерите:

Пример 1: Думата е вече магическа

Пример 2: Достатъчно е да се добави една гласна буква, или между буквите *n* и *t*, или между *t* и *s*.

