

Hahtlehtihcoh

Limite de tempo: 5s
Limite de memória: 256MB

Autor: Daniel Saad

O time do Athletico Paranaense passou por uma reformulação de sua marca em 2018. O seu nome foi alterado de *Clube Atlético Paranaense* para *Club Athletico Paranaense*. O escudo também passou por mudanças, agora com um aspecto mais moderno.

Com as reformulações, a equipe do Athletico também subiu de rendimento e voltou a figurar como protagonista do futebol brasileiro, ganhando vários títulos e disputando outros.

Estas mudanças, no entanto, geraram muitas dúvidas nas cabeças dos torcedores dos outros times, pois eles nunca sabiam onde colocar o “h” do Athletico. Aproveitando da situação, Dorival resolveu *zoar* o seu amigo Athleticano Felipe e resolveu instalar um malware, chamado Malvadão, no computador do amigo, que, aleatoriamente, inseria a letra “h” após uma vogal.

Replique o malware de Dorival e, dada uma palavra qualquer, liste todas as possibilidades da inserção da letra “h” após uma vogal.

Entrada

A entrada consiste de uma única palavra S ($1 \leq |S| \leq 20$) sobre o alfabeto $\{a, \dots, z\}$. É garantido que S não possui mais do que 10 vogais.

Saída

Imprima, sem repetições, todas as possibilidades do Malvadão prejudicar Felipe. A ordem das palavras não importa, o juiz considerará qualquer resposta válida.

Exemplo

Entrada	Saída
athletico	ahthlehtico ahthlehticoh ahthlehtihco ahthlehtihcoh athletico athleticoh athletihco athletihcoh athlehtico athlehticoh athlehtihco athlehtihcoh athletico athleticoh athletihco athletihcoh