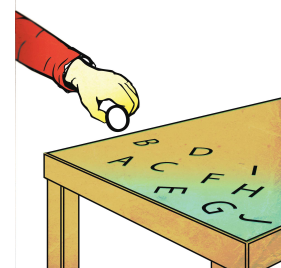


Literki

X OIG — Zawody indywidualne (próbne), etap II. Dostępna pamięć: 64 MB.

5 XII 2015

Na kuchennym stole rozsypany były kolorowe literki. Krzyś, który nudził się w mi-kołajkowe popołudnie, od razu wymyślił zabawę. W każdym ruchu chłopiec może wziąć ze stołu trzy literki (O, I oraz G) oraz ułożyć z nich słowo OIG. Oczywiście, po każdym ruchu wybrane trzy literki znikają ze stołu. Oblicz, ile najwięcej ruchów może wykonać Krzyś?



Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano ciąg liter, składający się ze znaków O, I i/lub G. Długość tego ciągu nie przekroczy 1 000 znaków.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba całkowita – liczba ruchów, którą może wykonać Jaś.

Przykłady

<p>Wejście: OOIIGG</p> <p>Wyjście: 2</p>	<p>Wejście: IG0000</p> <p>Wyjście: 1</p>	<p>Wejście: IOIIOGOGG</p> <p>Wyjście: 3</p>
--	--	---

Literki