

010001010111001001100001011100110110010101

Time Limit: 1.0s **Memory Limit:** 256M

Sinan değişik şeyler okumayı çok seviyor. Son zamanlarda, çok iyi bir bilgisayarıcı olduğunu göstermek için (ve metrodaki insanlar ne okuduğunu anlayamasın diye) 0 ve 1'ler ile yazılmış metinler okuyor. Kendisi bu durumdan çok memnun ama akıl sağlığı yavaş yavaş kayboluyor.

Sinan, Aslı'nın defterine bir *not* bırakmış. Aslı bu *notu* silmek istiyor, çünkü not sadece anlamsız bir 0 ve 1'ler yığını.

Aslı'nın *öze* bir silgisi var. Bu silgi sadece ilk karakteri geri kalan karakterlerinden farklı olan veya tek harften oluşan stringleri silebiliyor. Ortadan bir string silindiği zaman kalan iki parça tek bir string gibi düşünülüyor. Aslı defterindeki notu en az kaç hamleyle silebilir?

Girdi

Sinan'ın notu: **S**

Çıktı

En az hamle sayısı.

Sınırlamalar

- $1 \leq |S| \leq 10000$
- Sinan'ın notundaki her karakter 0 ya da 1'dir.

Örnek

Girdi:

11000110

Çıktı:

3

Notlar

Verilen örneğe göre optimal hamle sırası:

- "011" kısmı silinir, yeni string "11000" olur,
- "1000" kısmı silinir, yeni string "1" olur,
- "1" kısmı silinir, Aslı'nın defteri artık temizdir.