**КЛАС**

В 8а клас има интересни взаимоотношения момче-момиче. Например сутрин, при първото си влизане в класната стая, момчето се здрависва с всички момчета, които са дошли преди него, а на всяко момиче казва „Здравей“ и момичето му отговаря също със „Здравей“. При момичета тази процедура е опростена – всяко момиче казва само един път „Здравей“ на цялата стая /ако вътре има поне един ученик/, а всеки от присъстващите ѝ отговаря със „Здравей“.

Дадени Ви е реда, по който влизат момчетата и момичетата в стаята. Напишете програма **klas**, която да изведете колко на брой са ръкостисканията и колко пъти се чува думата „Здравей“.

**Вход**

На първия ред е даден низ S от символите плюс и минус, без разделител, като с плюс са означени момичетата, а с минус - момчетата. Символите са номерирани отляво-надясно, започвайки от 1, като Si е пола на ученика, влязъл i-ти подред в стаята.

**Изход**

На един ред изведете две числа, разделени с интервал - броя на ръкостисканията и колко пъти ще се каже думата „Здравей“.

***Ограничения:*** Дължината на низа е положително число, не по-голямо от 20000 и в класа има поне един ученик.

**Пример 1 Пример 2**

**Вход Вход**

+-+ +-+-

**Изход Изход**

0 5 1 9