

Tomislav voli pisati poruke sa puno smajlića. Miroslav ga je upozorio da u porukama ponekad pretjeruje sa smajlicima, ali Tomislav tvrdi da to nije istina. Pomozite Miroslavu da napiše program koji će prebrojati koliko točno smajlića ima u Tomislavovim porukama. Pod smajlicima podrazumijevamo bilo koji od ovih nizova znakova:

)	(dvotočka, zatvorena zagrada)
:(	(dvotočka, otvorena zagrada)
);	(točka-zarez, zatvorena zagrada)
(:	(otvorena zagrada, dvotočka)
);	(zatvorena zagrada, dvotočka)
(;	(otvorena zagrada, točka-zarez)

U zadanom nizu (Tomislavovoj poruci) moguće je da je jedna dvotočka ili jedna zagrada dio više smajlića.

### ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte niz znakova (sve zajedno u jednom retku). Pojavljivat će se samo obične zagrade, dvotočke i točka-zarezi. Bit će manje od 50 znakova.

### izlazni podaci

Ispišite broj smajlića koji se pojavljuju u učitanom nizu znakova.

### test primjeri

**Ulaz**

( : ) :

**izlaz**

3

**ulaz**

( ; ) ;

**izlaz**

2

**ulaz**

( ( ( : ) : ( : :

**izlaz**

5