



GOODS

Nói về câu chuyện nàng Bạch Tuyết và bảy chú lùn: Bạch tuyết đang nhìn chú lùn thứ nhất, Bạch tuyết đang nhìn chú lùn thứ hai, Bạch tuyết đang nhìn chú lùn thứ ba, Bạch tuyết đang nhìn chú lùn thứ tư, Bạch tuyết đang nhìn chú lùn thứ năm, Bạch tuyết đang nhìn chú lùn thứ sáu, Bạch tuyết đang nhìn chú lùn thứ bảy. **Tiếp theo**, chú lùn thứ nhất đang nhìn Bạch tuyết, chú lùn thứ hai đang nhìn Bạch tuyết, chú lùn thứ ba đang nhìn Bạch tuyết, chú lùn thứ tư đang nhìn Bạch tuyết, chú lùn thứ năm đang nhìn Bạch tuyết, chú lùn thứ sáu đang nhìn Bạch tuyết, chú lùn thứ bảy đang nhìn Bạch tuyết.

Tiếp đến sẽ là câu chuyện Alibaba và 40 tên cướp:

...

- Xâu rỗng là một dãy ngoặc đúng.
- Nếu A là dãy ngoặc đúng thì (A) , $[A]$, $\{A\}$ cũng là dãy ngoặc đúng.
- Nếu A,B là 2 dãy ngoặc đúng thì AB cũng là dãy ngoặc đúng.

Cho xâu $S \leq 10^6$ ký tự thuộc $\{ '(', ')', '[,]', '\{, \}' \}$. Đếm số đoạn con của S là dãy ngoặc đúng. Đoạn con của S là một dãy liên tiếp các ký tự của S. Hai đoạn con được gọi là khác nhau nếu điểm bắt đầu hoặc điểm kết thúc của hai đoạn khác nhau

GOODS.INP: Một dòng duy nhất chứa xâu S.

GOODS.OUT: Một số nguyên duy nhất: Kết quả.

GOODS.INP	GOODS.OUT
()	1