

Problem A - Holidays

Okami có 1 chuyến công tác trên Sao Hỏa. Trên hành tinh Sao Hỏa một năm kéo dài đúng n ngày (không có năm nhuận trên Sao Hỏa). Nhưng người sao Hỏa có cùng tuần với người trái đất - 5 ngày làm việc và sau đó nghỉ 2 ngày. Hãy giúp Okami xác định số ngày nghỉ tối thiểu và tối đa có thể trong một năm trên Sao Hỏa để sắp xếp thời gian đi chơi cùng người bạn mới quen của mình là Scarlet.

Input

1 số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^6$) - số ngày trong một năm trên Sao Hỏa.

Output

Gồm hai số nguyên - số ngày nghỉ tối thiểu và số ngày nghỉ tối đa trong một năm trên Sao Hỏa.

Example

Input:

14

Output:

4 4