

문제 8**리모컨**

컴퓨터실에서 수업 중인 정보 선생님은 냉난방기의 온도를 조절하려고 한다.

냉난방기가 멀리 있어서 리모컨으로 조작하려고 하는데, 리모컨의 온도 조절 버튼은 다음과 같다.

- 1) 온도를 1도 올리는 버튼
- 2) 온도를 1도 내리는 버튼
- 3) 온도를 5도 올리는 버튼
- 4) 온도를 5도 내리는 버튼
- 5) 온도를 10도 올리는 버튼
- 6) 온도를 10도 내리는 버튼

이와 같이 총 6개의 버튼으로 목표 온도를 조절해야 한다.

현재 설정 온도와 변경하고자 하는 목표 온도가 주어지면 이 버튼들을 이용하여 목표 온도로 변경하고자 한다.

이 때 버튼 누름의 최소 횟수를 구하시오. 예를 들어, 7도에서 34도로 변경하는 경우,

$$7 \rightarrow 17 \rightarrow 27 \rightarrow 32 \rightarrow 33 \rightarrow 34$$

이렇게 총 5번 누르면 된다.

입력

현재 온도 a와 목표 온도 b가 입력된다($0 \leq a, b \leq 40$).

출력

최소한의 버튼 사용으로 목표 온도가 되는 버튼 누름의 횟수를 출력한다.

입력 예	출력 예
7 34	5