

문제 D0:

할인 쿠폰0

시간 제한 : 1 초
메모리제한 : 256 MiB

문제 설명

전자 제품 판매점에서 할인 쿠폰 이벤트를 하고 있다.

할인 쿠폰 1장을 사용하면 이전 가격의 절반 가격에 100원을 더한 후, 100원 미만 금액을 절삭한 할인된 가격으로 구입할 수 있게 된다.

예를 들어, 원래 가격이 1100원인 제품에 할인 쿠폰 1장을 사용하면 600원(1100원의 절반 가격 550원 + 추가 100원 - 절삭 50원)으로 구입할 수 있게 되는 것이다.

그런데, 그 600원에 쿠폰 1장을 더 사용하면 400원(600원의 절반 가격 300원 + 추가 100원 - 절삭 0원)이 되고, 같은 방법으로 쿠폰을 연속해서 계속 적용할 수 있다.

150,000원 짜리 제품을 5,000원 이하로 구입하기 위해서는 최소 몇 장의 쿠폰이 필요할까?

입력 설명

입력 없음

출력 설명

150,000원 제품을 5,000원 이하로 구입하기 위해서 필요한 최소 쿠폰 개수를 출력한다.

1 15000
2 37600
3 18900
4 9500
5 4800