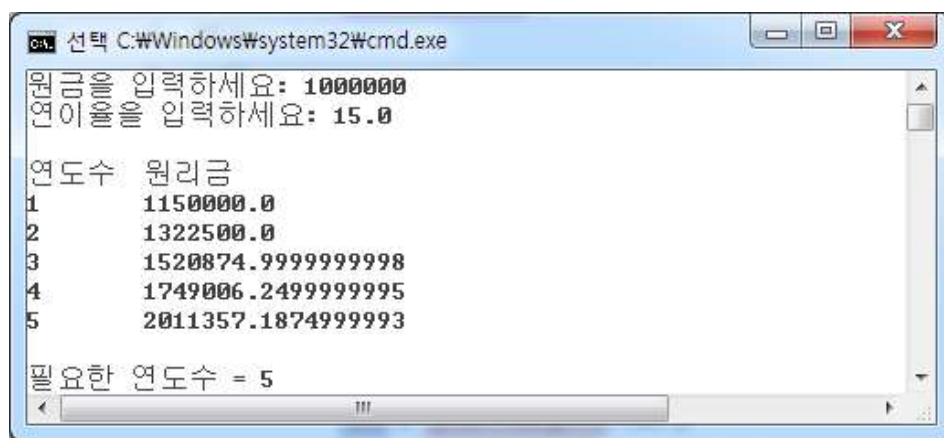


프로그래밍 과제

은행에 정기예금을 들려고 한다. 원금과 연이율을 키보드를 통해 입력 받아 원리금이 원금의 두 배를 초과할 때까지 필요한 연도 수를 출력하는 프로그램을 설계한 후 작성하라. 또한 매년 원금과 이자를 합한 원리금을 출력해야 한다. 1년 정기예금을 신규로 든다면 원리금을 구하는 공식은 다음과 같다. 원리금 = 원금 * (1 + 연이율/100). 예를 들면, 다음은 1,000,000 원을 연이율 6%로 정기예금을 원리금이 원금의 두 배를 초과할 때까지 매년 복리로 계속 드는 경우의 출력 결과이다:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
원금을 입력하세요: 1000000
연이율을 입력하세요: 15.0

연도수  원리금
1      1150000.0
2      1322500.0
3      1520874.9999999998
4      1749006.2499999995
5      2011357.1874999993

필요한 연도수 = 5
```