**프로그래밍 도전 과제 3B**

**마감일시: 3월 24일 오후 11시**

명지대의 2000년부터 2099년까지의 입학생들의 학번을 생성하여 출력하는 프로그램을 설계한 후

작성하라. 학번은 60XXYZZZ의 형태를 취해야 하고 다음 조건을 만족시켜야 한다:

* 처음 두 숫자는 60이다.
* 3번째와 4번째 숫자 XX는 입학 연도를 나타내고 다음과 같이 정해진다.
  + 입학 연도가 2000년이면 00이다.
  + 입학 연도가 2001년부터 2099년사이에 있으면 입학 연도에서 앞의 20을 제외하고 남은 값이다. 예를 들면, 입학 연도가 2005년이면 XX는 05이다.
* 5번째 숫자 Y는 입학 유형을 나타내고 다음과 같이 정해진다.
  + 입학 유형이 신입생이면 Y는 2이다.
  + 입학 유형이 편입생이면 Y는 5이다.
* 6번째부터 8번째까지 숫자들인 ZZZ는 1부터 999사이의 정수가 순서대로 할당된다. 예를 들면, 신입생의 학번을 처음 생성하는 경우에는 ZZZ는 001이고 17번째 편입생의 학번을 생성하는 경우에는 ZZZ는 017이다.

입학생의 이름, 입학 연도와 입학 유형을 키보드를 통해 입력 받아야 한다. 프로그램의 출력 결과는 모범 출력과 같아야 한다.

이름은? 길동

입학 연도는? 2018

입학 유형은(신입생 혹은 편입생)? 신입생

이름: 길동

학번: 60182001