

1. 표준입력으로 받은 신장과 몸무게를 이용하여 BMI 비만 정도를 출력하는 프로그램을 작성하여라.

- 입력: 신장, 몸무게, 신장 단위
- 신장 단위는 m 혹은 cm이다.
- 신장이  $h$  (m)이고 몸무게가  $w$  (kg)인 사람의 BMI는 다음과 같다.

$$\text{BMI} = \frac{w}{h^2}$$

- 비만 정도는 다음과 같이 판정한다.
  - 40 이상: 고도 비만
  - 35 이상 40 미만: 중등도 비만
  - 30 이상 35 미만: 비만
  - 25 이상 30 미만: 과체중
  - 18.5 이상 25 미만: 정상
  - 18.5 미만: 저체중

2. 표준입력으로 받은 정수에서 각각의 자리에 해당하는 수를 반대로 출력하는 프로그램을 작성하여라.

- ex) 12045를 입력 받으면 54021, 29250을 입력 받으면 5292가 출력되어야 한다.

3. 양의 정수  $n$ 을 입력 받아 다음 규칙을 갖는 피라미드를  $n$ 줄 출력하는 프로그램을 작성하여라.

- ex) 표준입력으로 5을 입력 받으면 다음이 출력되어야 한다.

```
0
101
21012
3210123
432101234
```