

ISTeam과제 copyright by 정훈 in ISTEam

나 ISTEam 튜터링 참여 학생은 위 과제의 유출 및 미허가 사용 시 어떠한 불이익이라도 감수하겠습니다.

과제#1

1. 사각형 넓이 구하기

입력을 정수 2개(사각형의 가로, 세로)를 입력받아 넓이 출력

2. 삼각형 넓이 구하기

입력을 정수 2개(삼각형의 밑변, 높이)를 입력받아 넓이를 출력(출력은 실수)

3. 분을 초로 변환

정수(분)을 입력받아 정수(초)로 출력

4. 초를 분으로 변환

정수(초)를 입력받아 정수(분, 초)로 출력

5. 기본 연산

정수 2개를 입력받아(+, -, *, /, %)를 각각 출력

6. 섭씨온도를 화씨온도로 변환

정수를 1개(섭씨온도)를 입력받아 화씨온도로 출력(실수)

6-2. 화씨온도를 섭씨온도로 변환

정수를 1개(화씨온도)를 입력받아 섭씨온도로 출력(실수)

7. 세자리 수 곱셈

세자리수 정수 2개를 입력받아 곱셈과정과 결과를 출력

입력 : 123 234

출력

492

369

246

28782

8. 인공지능 시계

정수 3개를 먼저 입력받는다.

정수는 각각 현재 시간 분 초를 의미한다.

정수 1개를 추가로 입력받는다.

정수는 현재 시간으로부터 몇 초 후인지를 의미한다.

단 이 시계는 최대 24시간이라서 24시 이후엔 다시 0시로 돌아간다.

ex)

입력

12 42 12

123

출력

12 44 15

입력

23 59 59

30

출력

0 0 29

9. 원과 구의 식

정수 1개(반지름)를 입력받는다.

그 반지름을 통해 원의 둘레, 넓이, 구의 겉넓이, 부피를 출력한다. (모두 실수)