

Bài 6: Chuyển đơn vị đo

Công thức chuyển đơn vị đo từ C -> F

$$F = (C * 9 / 5) + 32$$

Viết chương trình cho phép nhập vào nhiệt độ theo độ C là 1 số nguyên dương, thực hiện chuyển sang độ F và in ra màn hình. (Lưu ý luôn lấy 2 chữ số thập phân sau dấu chấm phẩy).

Test Case:

Input	Output
24	75.20

Bài 7: Tính toán

Viết chương trình nhập vào 2 số , in ra tổng, hiệu, tích, thương (Lưu ý luôn lấy 2 chữ số thập phân sau dấu chấm phẩy).

Input: 2 số a, b với b khác 0($-109 \leq a, b \leq 109$)

Output: Tổng, hiệu, tích, thương của 2 số

Test case:

Input	Output
10 2	12 8 20 5.00
1000000 1000000	2000000 0 1000000000000 1.00

Bài 8: Tính biểu thức

Cho biểu thức $A(x) = x^3 + 3x^2 + x + 1$

Với giá trị của x được nhập từ bàn phím, tính và in ra giá trị của biểu thức trên.

Gợi ý: có thể dùng hàm Math.Pow để truyền vào mũ của 1 số

Test case

Input	Output
2	23

Bài 9: Tính khoảng cách Euclid giữa 2 điểm trong hệ tọa độ Oxy

Viết chương trình nhập vào tọa độ 2 điểm A, B với tọa độ mỗi điểm lần lượt là x,y (là các số nguyên). Tính và in ra màn hình khoảng cách Euclid giữa 2 điểm A, B. (Lưu ý luôn lấy 2 chữ số thập phân sau dấu chấm phẩy).

Công thức: $d(A, B) = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$.

Input	Output
Toa do diem A: X: 1 Y: 4 Toa do diem B: X: 4 Y: 8	5.00

Bài 10: Số chia hết nhỏ nhất

Nhập 2 số nguyên dương a và b. Tìm số chia hết cho b nhỏ nhất và lớn hơn hoặc bằng a. Chú ý không dùng vòng lặp và các hàm có sẵn.

Test case:

Input	Output
19 5	20
20 5	20
21 5	25