

Xếp loại

Cho điểm bài tập, điểm giữa kỳ và điểm cuối kỳ của một môn, tính bậc xếp loại của môn đó cuối học kỳ. Biết điểm môn học:

- Từ 8.5 đến 10 là loại A,
- Từ 7.0 đến 8.499...99 là loại B,
- Từ 5.5 đến 6.99...99 là loại C,
- Từ 4.0 đến 5.499...99 là loại D,
- Còn lại là loại F.

Với:

$$\text{Điểm môn học} = 0.2 \times (\text{Bài tập} + \text{Giữa kỳ}) + 0.6 \times \text{Cuối kỳ};$$

Input: Dòng duy nhất gồm 1 số 3 số thực a, b, c ($0.0 \leq a, b, c \leq 10.0$) tương ứng với điểm bài tập, giữa kỳ và cuối kỳ.

Output: In ra 1 dòng duy nhất là bậc xếp loại của môn đó (A, B, C, D, F).

Ví dụ:

INPUT 1	OUTPUT 1
8.0 8.0 7	B
10.0 10.0 3	C