Input:

1. Điểm chuẩn
2. Điểm tổng 3 môn của thí sinh
3. Khu vực ưu tiên (nhập X nếu không thuộc KV ưu tiên)
4. Đối tượng ưu tiên (nhập 0 nếu không thuộc ĐT ưu tiên)

Output:

1. Tổng điểm của thí sinh (tính luôn KV & ĐT ưu tiên)
2. Thí sinh đậu hay rớt.

Giải thuật:

1. Tạo biến:
   1. Môn thứ nhất.
   2. Môn thứ hai.
   3. Môn thứ ba.
   4. Khu vực.
   5. Đối tượng.
   6. Điểm ưu tiên
   7. Điểm tổng.
   8. Điểm chuẩn.
   9. Kết quả (đậu hay rớt).
2. Tạo hàm:
   1. Hàm tính tổng điểm (chưa cộng điểm ưu tiên).
   2. Hàm tính điểm ưu tiên.
   3. Hàm xác định đậu hay rớt (kết quả trả về Boolean).

Test case 1:

Điểm tổng > điểm chuẩn

Đối tượng ưu tiên (A/B/C)

Khu vực ưu tiên (0)

Test case 2:

Điểm tổng > điểm chuẩn

Đối tượng ưu tiên (X)

Khu vực ưu tiên (1/2/3)

Test case 3:

Điểm tổng < điểm chuẩn

Đối tượng ưu tiên (A/B/C)

Khu vực ưu tiên (0)

Test case 4:

Điểm tổng < điểm chuẩn

Đối tượng ưu tiên (X)

Khu vực ưu tiên (1/2/3)

Test case 5:

Điểm tổng = điểm chuẩn

Đối tượng ưu tiên (A/B/C)

Khu vực ưu tiên (0)

Test case 6:

Điểm tổng = điểm chuẩn

Đối tượng ưu tiên (X)

Khu vực ưu tiên (1/2/3)

Test case 7:

Điểm tổng > điểm chuẩn

Đối tượng ưu tiên (X)

Khu vực ưu tiên (0)

Test case 8:

Điểm tổng < điểm chuẩn

Đối tượng ưu tiên (X)

Khu vực ưu tiên (0)

Test case 9:

Điểm tổng = điểm chuẩn

Đối tượng ưu tiên (X)

Khu vực ưu tiên (0)