-Input:

+Loại phòng.

+Số người.

+Ngày vào.

+Ngày ra.

+Tiền dịch vụ.

-Output: Tiền phòng.

-Xác định điều kiện.

+C1: Loại phòng là ký tự A, B, C.

+C2: Số người là số tự nhiên.

+C3: Số người >0 và <=6.

+C4: Ngày vào < ngày ra.

+C5: Số tiền dịch vụ là số tự nhiên.

+C6: Số tiền dịch vụ >0.

+C7: Nếu Input không hợp lệ thì thông báo lỗi.

-Xác định lớp tương đương.

+C1: Loại phòng là ký tự A, B, C.

.E1: Loại phòng là A, valid.

.E2: Loại phòng là D, invalid.

+C2: Số người là số tự nhiên.

.E3: Số người là số tự nhiên, valid.

.E4: Số người không là số tự nhiên, invalid.

+C3: Số người >0 và <=6.

.E5: 0< Số người <=6, valid.

.E6: Số người <0, invalid.

.E7: Số người >6, invalid.

+C4: Số ngày là số tự nhiên.

.E8: Số ngày là số tự nhiên, valid.

.E9: Số ngày không là số tự nhiên, invalid.

+C5: Số ngày >0.

.E10:>0

.E11: <0

+C6: Số tiền dịch vụ là số tự nhiên.

.E12: Số tiền dịch vụ là số tự nhiên, valid.

.E13: Số tiền dịch vụ không là số tự nhiên, invalid.

+C7: Số tiền dịch vụ >0.

.E14: Số tiền dịch vụ >0, valid.

.E15: Số tiền dịch vụ <0, invalid.