

Khu vui chơi

Khu vui chơi X mở cửa tất cả các ngày trong tuần. Thời gian mở cửa từ 6h00 đến 22h00 mỗi ngày. Bảng giá dịch vụ và chương trình khuyến mãi của khu vui chơi như sau:

- Từ 6h00 đến 12h00 giá 6 đồng/1 giờ;
- Từ 12h00 đến 22h00 giá 10 đồng / 1 giờ;
- Nếu thời gian sử dụng dịch vụ trên 4 giờ thì mỗi giờ tiếp theo sau giờ thứ 4 được giảm 50% giá thành.

Yêu cầu: Cho biết thời gian bắt đầu sử dụng dịch vụ và thời gian kết thúc sử dụng dịch vụ, hãy cho biết số tiền khách phải trả.

Input: Hai số nguyên ghi cách nhau một dấu cách là thời gian bắt đầu và thời gian kết thúc sử dụng dịch vụ.

Output: Ghi ra một số nguyên là số tiền khách phải trả.

Input	Output
6 10	24
12 18	50

Ràng buộc:

- *subtask* 1 (40%): Thời gian kết thúc ≤ 12 .
- *subtask* 2 (40%): Thời gian bắt đầu ≥ 12 .
- *subtask* 2 (20%): Không có ràng buộc gì thêm.