

TỔNG CÁC SỐ MAY MẮN

Bờm rất thích các số may mắn. Chúng ta biết rằng những số may mắn là những số nguyên dương mà trong dạng biểu diễn thập phân chỉ chứa số 4, số 7 hoặc cả 4 và 7. Ví dụ các số 44, 744, 4 là may mắn và 5, 17, 467 là các số không may mắn.

Đặt $next(x)$ là số may mắn nhỏ nhất mà lớn hơn hoặc bằng x . Steve quan tâm đến giá trị biểu thức sau: $next(l) + next(l + 1) + \dots + next(r - 1) + next(r)$.

Yêu cầu: Bạn hãy giúp Bờm giải quyết bài toán này.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **LUCKYSUM.INP** gồm một dòng duy nhất chứa hai số nguyên l và r ($1 \leq l \leq r \leq 10^9$) – giới hạn bên trái và phải trong biểu thức.

Kết quả: Ghi ra file văn bản **LUCKYSUM.OUT** gồm một số duy nhất là kết quả của biểu thức $next(l) + next(l + 1) + \dots + next(r - 1) + next(r)$.

Ví dụ:

LUCKYSUM.INP	LUCKYSUM.OUT
2 7	33

Chú ý: 60% số test ứng với 60% số điểm với $R-L \leq 10^4$