

DIVISIBLE

Một số nguyên không âm x được gọi là đẹp nếu như x chia hết cho một trong ba số sau: 4, 7 và 11. Hãy đếm số lượng số đẹp x thỏa mãn $L \leq x \leq R$.

Dữ liệu vào: Vào từ tập tin văn bản **DIVISIBLE.INP**:

- Dòng đầu tiên chứa số T tương ứng với số lượng bộ test.
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa 2 số nguyên không âm tương ứng với L và R .

Dữ liệu ra: ghi vào tập tin văn bản **DIVISIBLE.OUT** In ra T dòng, mỗi dòng chứa một số duy nhất tương ứng với số lượng số đẹp.

Ví dụ:

| DIVISIBLE.INP | DIVISIBLE.OUT |
|---------------|---------------|
| 2 | 3 |
| 1 10 | 3 |
| 11 15 | |

Giải thích

- Trong test ví dụ đầu tiên, có ba số thỏa mãn là 4, 7 và 8.
- Trong test ví dụ thứ hai, có ba số thỏa mãn là 11, 12 và 14.

Giới hạn Trong tất cả các test, $T \leq 20$.

- Subtask 1 (60%): $0 \leq L \leq R \leq 10^6$.
- Subtask 2 (40%): $0 \leq L \leq R \leq 10^{12}$.