## Even

Ели намира за хубави естествените числа, чиито цифри се срещат по четен брой пъти. Така, например, за нея хубави числа са 11, 4242 и 123123123123, докато 42, 666, и 1337 не са. Считаме, че числата не могат да имат водещи нули, тоест 0077 не е валидно число, макар и всяка от цифрите му да се среща четен брой пъти.

Сега момичето се чуди колко хубави числа има в интервала между **L** и **R**, включително?

**Вход**
На първия ред на стандартния вход ще бъде зададено едно цяло число **T**, задаващо на колко въпроса трябва да отговори вашата програма. На всеки от следващите **T** реда ще бъдат зададени двойка цели числа $L_i$ и $R_i$.

**Изход**
За всеки въпрос на отделен ред на стандартния изход изведете едно цяло число – колко хубави по дефиницията на Ели числа има в съответния интервал.

**Ограничения**
- $1 \le T \le 1000$
- $1 \le L_i \le R_i \le 10^{18}$
- В тестове, даващи 15 точки, $T \le 10$ и $R_i - L_i \le 1{,}000{,}000$
- В тестове, даващи други 15 точки, $T \le 50$ и $L_i \le R_i \le 10^9$
- В тестове, даващи други 15 точки, $T \le 50$
- В тестове, даващи други 15 точки, $L_i \le R_i \le 10^9$

| *Примерен Вход* | *Примерен Изход* |
|---|---|
| 4<br>42 666<br>13 1337<br>421337 1234567890<br>12345677654321 98765433456789 | 6<br>24<br>1944342<br>247635746802 |

*В теста има четири въпроса.*
*В интервала от първия въпрос хубавите числа са 44, 55, 66, 77, 88, и 99.*
*В интервала от третия въпрос някои от валидните числа са 1133332222, 42424242, 666666 и 1233122211, докато например 424242 и 4242 не са (първото има нечетен брой 4-ки и 2-ки, а второто е извън интервала).*