

Задача I. Специални числа

Когато изучавал признаците за делимост, Станчо много се впечатлил от тези за делимост на 3 и 9. Фактът, че едно число се дели на 9 тогава и само тогава, когато сборът от цифрите му се дели на 9, предизвиква у Станчо нещо средно между изумление и страхопочитание. Подтикнат към нови алгебрични висини от това и необходимостта спешно да публикува няколко статии, той обобщил идеята, като дефинирал понятието *K-специалнота*:

Дефиниция: Едно цяло число се нарича *K-специално* тогава и само тогава, когато се дели на K и сборът на цифрите в десетичният му запис също се дели на K .

Докато е много лесно да се каже колко числа в даден интервал са 3-специални или 9-специални, то за други стойности на K задачата съвсем не е проста. Ето защо, вие трябва да напишете програма, която Станчо да използва (без да я споменава в статията си), пресмятаща колко K -специални числа има в даден интервал.

На **стандартния вход** са дадени много заявки за пресмятане. Всяка от тях представлява ред с три цели числа – K ($1 \leq K \leq 10^{18}$), F ($0 \leq F \leq 10^{18}$) и T ($F \leq T \leq 10^{18}$).

За всяка заявка, вашата програма трябва да изведе на отделен ред на стандартния изход броя на K -специални числа в интервала от F до T включително.

ПРИМЕР

Вход	Изход
3 3 9	3
5 10 100	2
8 100 200	1
15 1000 2000	15