

Задача «3. Château d'Anjony»

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Сдайте решение этой задачи в еджадж. Номер задачи: 3.

Маленький лисенок очень хочет свой собственный замок. Он даже присмотрел себе один и придумал совсем не хитрый план по его захвату. Нужно только дождаться, когда в замке будет смена караула.

У лисенка есть электронные часы, которые показывают время в формате DD:DD:DD, где каждая буква D обозначает одну цифру, а каждая пара рядом стоящих цифр обозначает либо часы, либо минуты, либо секунды, причем каждое из этого встречается ровно один раз.

К сожалению, у лисенка лапки, и он забыл, в каком именно порядке идут эти единицы измерения времени на его часах. Но он помнит, что количество часов должно быть между 01 и 12 включительно, количество минут — между 00 и 59 включительно, как и количество секунд.

Помогите лисенку понять количество способов интерпретировать время на его часах, чтобы определиться, когда начинать совсем не хитрый захват замка.

Формат входного файла

Единственная строка из 8 символов в формате DD:DD:DD.

Формат выходного файла

Выведите количество способов интерпретировать заданное время.

стандартный ввод	стандартный вывод
21:23:01	2
00:00:00	0
01:02:03	6
59:59:01	2
01:01:59	4

Примечание

21:23:01 можно прочитатъ двумя способами: «минуты:секунды:часы» или «секунды:минуты:часы».