

В обыкновенном наборе домино 28 косточек. Сколько косточек содержал бы набор домино, если бы значения, указанные на косточках, изменялись не от 0 до 6, а от 0 до 12?

7в	7в	49
----	----	----

0	5
---	---

5	0
---	---

3	3
---	---

42 варианта,
когда 2
половинки
разные. $7 \cdot 6$.
Каждый из этих
вариантов
посчитан дважды
 $42/2=21$
 $21+7$ повторов= 28



156 варианта,
когда 2
половинки
разные. $13 \cdot 12$.
Каждый из этих
вариантов
посчитан дважды
 $156/2=78$
 $78+13$
повторов= 91