

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= $91$