

*Группу ребят в детском саду построили парами, причем каждый оказался с кем-либо в паре. Петя посчитал, что мальчиков в группе на 5 больше, чем девочек. Объясните, почему Петя ошибся.*



все стояли в паре = всех четн.  
колл.

мальчиков на 5 больше чем дев.  
 $x$ =девочки

$x+(x+5)=\text{все}$   
 $2x+5=\text{не четн}$