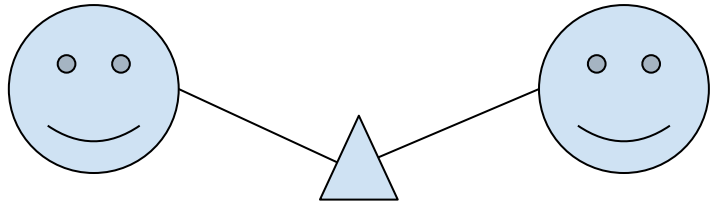


Каждый из людей, когда-либо живших на Земле, сделал определенное число рукопожатий. Докажите, что число людей, сделавших нечетное число рукопожатий, четно.



Всего рукопожатий  
четное количество

$$2T$$



$$\begin{aligned}
 &? + 2k = 2T \\
 &\downarrow \\
 &2 \cdot S = n_1 \\
 &\downarrow \\
 &2 \cdot T
 \end{aligned}$$

