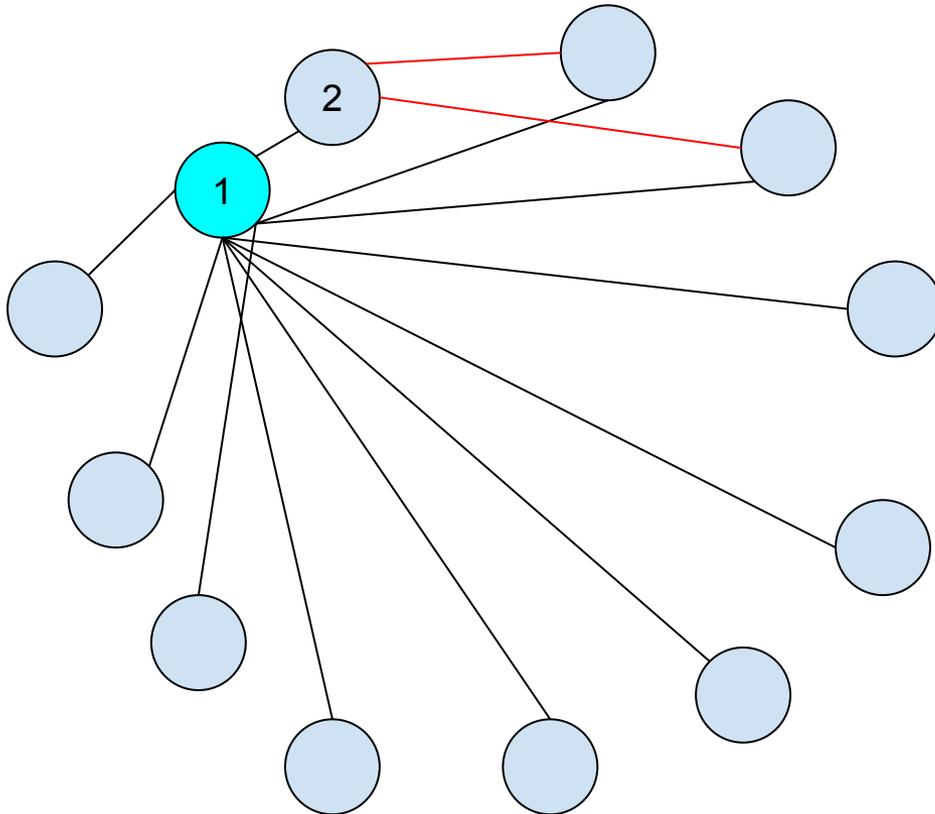


В футбольном турнире приняло участие 12 команд. Каждая команда сыграла с каждой по одному разу. Сколько игр было сыграно?

6

$$11+10+9+\dots+1$$



$$11+10+9+8+7+6+5+4+3+2+1=$$
$$1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11=$$

$$12 \cdot 11 / 2 = 66$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \cancel{12} \cdot 11 \\ \hline 2 \\ \hline = 66 \end{array}$$