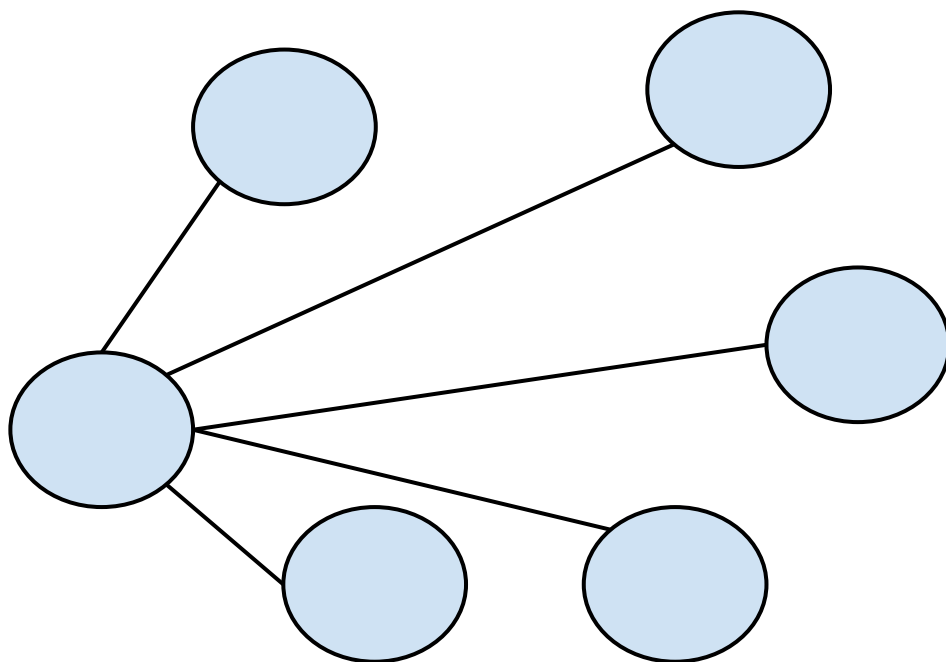


28 футбольных команд участвуют в чемпионате. Сколько игр нужно сыграть, чтобы каждая команда встретилась с другой ровно один раз?



$$27+26+25+24+23+22+21+20+19+18+17+16+15+14+13+12+11+10+9+8+7+6+5+4+3+2+1=$$
$$28 \cdot 27 / 2 = 14 \cdot 27$$



$$\frac{(n-1) + (n-2) + \dots + 3 + 2 + 1}{2} = \frac{n \cdot (n-1)}{2}$$