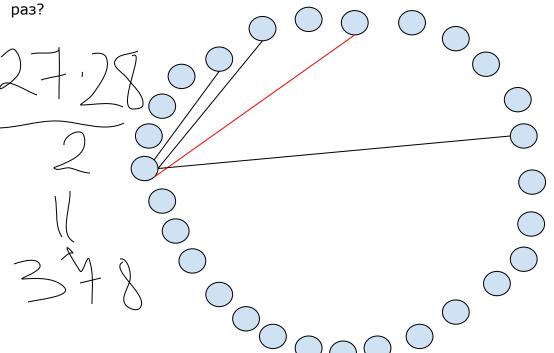
28 футбольных команд участвуют в чемпионате. Сколько игр нужно сыграть, чтобы каждая команда встретилась с другой ровно один





$$27+16+25+12+12+30+15+3=(1+2+)-12$$

арифметическа прогрессия

a,
$$a+d$$
, $a+2d$, $a+3d$,..., $a+(n-1)d$
 $a+(n-2)d$ a
 $2a+(n-1)d$ $2a+d(n-1)$

$$Sn=[2a+d(n-1)]*n/2=[a+a+d(n-1)]*n/2=[a1+an]*n/2$$

d+(n-2)d=d(1+n-2)=d(n-1)