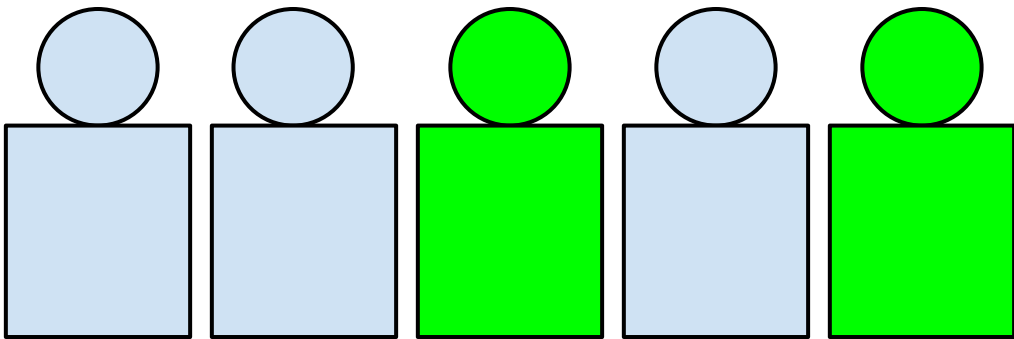


Тридцать человек разбиты на 3 группы по 10 в каждой. Сколько может быть различных составов групп?



$$30!/(20!10!)$$

$$C(30,10)*C(20,10)*C(10,10)=30!/(20!10!) * 20!/(10!10!) * 10!/0!10!= 30!/(10!)^3$$



$$C(5,2)=5!/(5-2)!2!=5*4*3!/3!*2!$$

$$5*4/2!$$