

Сколькими способами можно расставить на 32 чёрных полях шахматной доски 12 белых и 12 чёрных шашек?

$$C(32, 12) * C(20, 12) = \frac{32!}{20!12!} * \frac{20!}{8!12!} = \frac{32!}{8!12!12!}$$

