

Из двух спортивных обществ, насчитывающих по 50 фехтовальщиков каждое, надо выделить по 3 фехтовальщика для участия в соревнованиях. Сколькими способами это можно сделать?

$$(50 \cdot 49 \cdot 48 / 3!)^2$$

