

У мамы 10 яблок и 5 груш. Каждый день в течение 15 дней подряд она выдаёт по одному фрукту. Сколькими способами это может быть сделано?

$$C(15,5) = \frac{15!}{(15-5)! \cdot 5!} = \frac{15 \cdot 14 \cdot 13 \cdot 12 \cdot 11}{5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1} = 3003$$

