

У мамы 2 яблока, 3 груши и 4 апельсина. Каждый день в течение 5 дней подряд она выдаёт по 1 фрукту. Сколькими способами это может быть сделано?

$$\text{ЯЯГГГ } 5!/(2!*3!) = 10$$

$$\text{ЯГГГА } 5!/(3!) = 20$$

$$\text{ЯГГАА } 5!/(2!*2!) = 30$$

$$\text{ЯГГГА } 5!/(3!) = 20$$

$$\text{ЯГААА } 5!/(3!) = 20$$

$$\text{ЯАААА } 5!/(4!) = 5$$

$$\text{ЯЯГГА } 5!/(2!*2!) = 30$$

$$\text{ЯЯГАА } 5!/(2!*2!) = 30$$

$$\text{ЯЯААА } 5!/(3!*2!) = 10$$

$$\text{ААААГ } 5!/(4!) = 5$$

$$\text{ГГГАА } 5!/(2!*3!) = 10$$

$$\text{ГГААА } 5!/(2!*3!) = 10$$

Всего 180

