



В классе учится 21 человек. Среди них две подруги: Аня и Нина. Класс случайным образом делят на 7 групп по 3 человека в каждой. Найдите вероятность того, что Аня и Нина окажутся в одной группе.

---

Пусть  $P = \frac{3}{21}$  вероятность попадания Ани в 1 группу.

Тогда  $P = \frac{2}{20}$  вероятность попадания Нины в 1 группу.

Всего 7 равноправных групп:  $P = 7 \cdot \frac{3}{21} \cdot \frac{2}{20} = 0,1$

***Одновременные события всегда умножаются!***

Ответ: 0,1