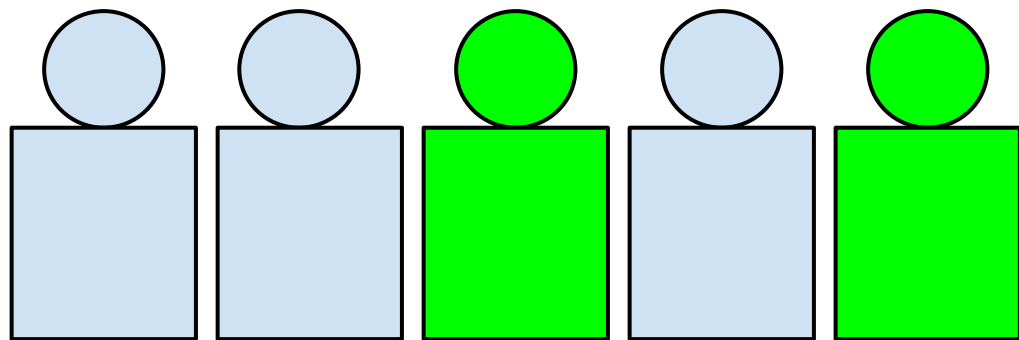


В классе 40 учеников. Сколькими способами можно выделить из них 3-х человек для участия в праздничные демонстрации?

$$40 \cdot 39 \cdot 38 / 3! = 9880$$

$$C(5, 2) = 5! / (5-2)! 2! = 5 \cdot 4 \cdot 3! / 3! \cdot 2!$$



$$5 \cdot 4 / 2!$$

