Лифт с пассажирами останавливается на 6 этажах. Пассажиры выходят по 1, 3 и 4 человека (на каждом этаже выходит ровно одна группа, порядок выхода групп не важен). Сколькими способами это может произойти?

1) 2800 2) 5600 3) 11 200 4) 4200