

Максим работает в офисе, расположенном на восьмом этаже старого здания. Однажды начальник попросил Максима поднять в офис с первого этажа 25 коробок офисной бумаги, которую привезли из магазина. В каждой коробке 8 пачек, по 500 листов бумаги формата А5 в каждой пачке. Листы бумаги формата А5 имеют размер $148 \text{ мм} \times 210 \text{ мм}$, а 1 м^2 бумаги весит 80 г. Грузоподъемность лифта 250 кг. Максим весит ровно 65 кг. Сможет ли Максим подняться в лифте со всеми коробками за один раз (перегрузка лифта запрещена)? Запишите решение и ответ.