

Андрей работает в офисе, расположенном на четвёртом этаже старого здания. Однажды начальник попросил Андрея поднять в офис с первого этажа 14 коробок офисной бумаги, которую привезли из магазина. В каждой коробке 5 пачек, по 500 листов бумаги формата А3 в каждой пачке. Листы бумаги формата А3 имеют размер $297 \text{ мм} \times 420 \text{ мм}$, а 1 м^2 бумаги весит 90 г. Грузоподъёмность лифта 400 кг. Андрей весит ровно 80 кг. Сможет ли Андрей подняться в лифте со всеми коробками за один раз (перегрузка лифта запрещена)? Запишите решение и ответ.