

Максим работает в типографии, расположенной на четвёртом этаже здания. Однажды начальник попросил Максима поднять в типографию с первого этажа 15 пачек, по 100 листов картона в каждой. Каждый лист картона имеет размер $80 \text{ см} \times 100 \text{ см}$, а 1 м² картона весит 220 г. Грузоподъёмность лифта 500 кг. Максим весит ровно 75 кг. Сможет ли Максим подняться в лифте со всеми листами картона за один раз (перегрузка лифта запрещена)?

Запишите решение и ответ.