

Алёна очень любит алгебру. Каждый день, заходя на свой любимый алгебраический форум, она с вероятностью $\frac{1}{4}$ находит там новую интересную задачу про группы, а с вероятностью $\frac{1}{10}$ интересную задачку про кольца. С вероятностью $\frac{13}{20}$ новых задач на форуме не окажется. Пусть X — это минимальное число дней, за которые у Алёны появится хотя бы одна новая задача про группы и хотя бы одна про кольца. Найдите распределение случайной величины X . В ответе должны участвовать только компактные выражения (не содержащие знаков суммирования, многоточий и пр.).