

Клиент планирует положить определенную сумму денег в банки под некоторые проценты. Треть этой суммы он помещает на вклад A под $r\%$ процентов годовых, а оставшуюся часть денег на вклад B под $q\%$ годовых (проценты начисляются в конце года и добавляются к сумме вклада). Через год сумма вкладов с учетом процентов увеличилась на $\frac{2}{15}$ от первоначального значения, а через два года стала составлять 463 200 рублей. Если бы клиент изначально положил бы $\frac{1}{3}$ этой суммы на вклад B , а оставшиеся средства — на вклад A , то через год сумма вклад с учетом добавленных процентов) увеличилась бы на $\frac{1}{6}$ от первоначальной. Чему в этом случае была бы равна сумма вкладов через два года?