

В течение дня посетители приходили к кассиру, желая произвести различные платежи (сумма любого платежа — четное число рублей). Каждый протягивал купюру номиналом 5000 рублей. Кассир выдавал сдачу, имея только 300 монет по 10 рублей и 500 монет по 2 рубля. По итогам дня все монеты оказались потраченными на сдачу.

- а) Могло ли за день быть 250 посетителей, если они получили равную сдачу?
- б) Каким могло быть наибольшее число посетителей, если каждый получил одинаковую сдачу?
- в) Для какого наибольшего количества посетителей кассир мог выдать на сдачу монеты указанным способом при любом распределении сдач, не противоречащим условию?