

На счет, который вкладчик имел в начале первого квартала, начисляется в конце этого квартала  $P_1$  %, и на тот счет, который вкладчик имел в начале второго квартала начисляется  $P_2$  %, причем  $P_1 + P_2 = 70$ . Вкладчик положил в начале первого квартала некоторую сумму и снял в конце того же квартала (после начисления процентов) половину положенной суммы. При каком значении  $P_2$  счет вкладчика в конце второго квартала окажется максимально возможным?