

Егор положил в банк некоторую сумму денег. Через год, после начисления процентов, он добавил на свой счет сумму, составляющую  $0,9$  исходной, в результате чего остаток на счете стал равен  $3,4$  миллиона рублей. А еще через год, после начисления процентов, остаток на его счете увеличился  $2,2$  раза по сравнению с исходной суммой. Какую сумму (в млн руб.) Егор положил в банк первоначально, если в конце каждого года банк начислял один и тот же процент годовых?