

Билл несколько лет назад вложил деньги в акции некоего предприятия. Ежегодно он получал прибыль по акциям сначала  $9\frac{1}{11}\%$  в год, потом  $37,5\%$  в год и, наконец,  $6\frac{2}{3}\%$  в год и сразу же вкладывал деньги в те же акции. Известно, что одинаковые процентные ставки сохранялись равное число лет, в результате стоимость акций увеличилась на  $156\%$ . Определите, сколько лет Билл получал прибыль по акциям.