

По бизнес-плану четырёхлетний проект предполагает начальное вложение — 20 млн рублей. По итогам каждого года планируется прирост вложенных средств на 16% по сравнению с началом года. Начисленные проценты остаются вложенными в проект. Кроме этого, сразу после начислений процентов нужны дополнительные вложения: целое число  $n$  млн рублей и в первый, и во второй годы, а также целое число  $m$  млн рублей и в третий, и в четвёртый годы. Найдите наименьшее значение  $n$ , при котором первоначальные вложения за два года как минимум удвоятся, и наименьшее значение  $m$ , для которого при найденном ранее значении  $n$  первоначальные вложения за четыре года как минимум утраются.