По бизнес-плану вкладчик предполагает вложить в четырёхлетний проект целое число миллионов рублей. По итогам каждого года планируется прирост средств вкладчика на 20% по сравнению с началом года. Начисленные проценты остаются вложенными в проект. Кроме этого, сразу после начислений процентов требуются дополнительные вложения: по 10 миллионов рублей в первый и второй годы, а также по 15 миллионов в третий и четвёртый годы. Найдите наименьший размер первоначальных вложений в миллионах рублей, при котором общая сумма средств вкладчика к началу третьего года станет больше 140 миллионов рублей, а к концу проекта — больше 220 миллионов рублей.