













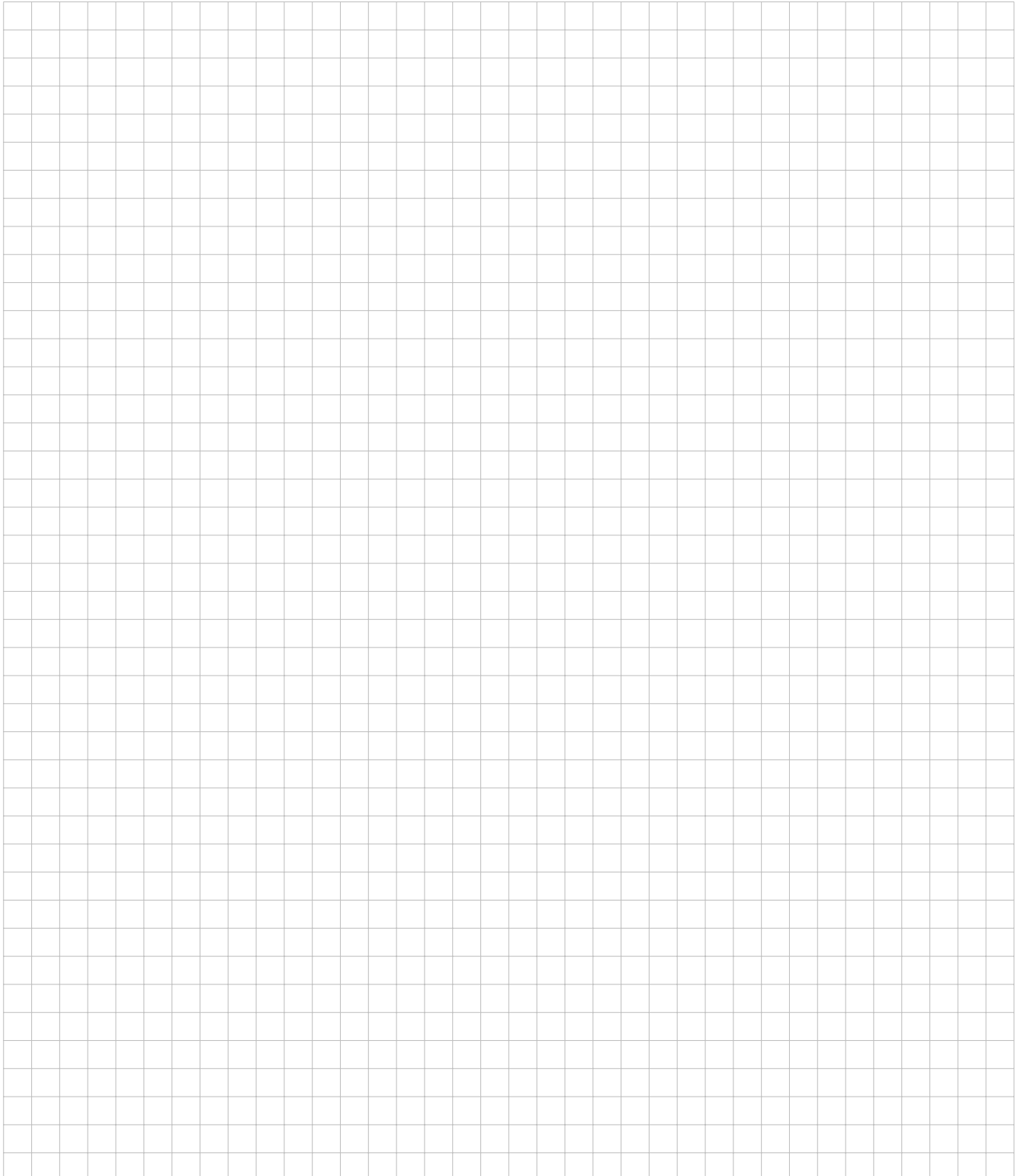






**Задание 2**

Вклад в размере 10 млн рублей планируется открыть на четыре года. В конце каждого года банк увеличивает размер вклада на 10% по сравнению с его размером в начале года. Кроме этого, в начале третьего и четвертого годов вкладчик ежегодно пополняет вклад на  $x$  млн рублей, где  $x$  — целое число. Найдите наименьшее значение  $x$ , при котором банк за четыре года начислит на вклад больше 6 млн рублей.



## Ответы

### Аннуитетная схема

1. 100 000 рублей;
2. 742 500 рублей;
3. 250 000 рублей;
4. 500 000 рублей.

### Дифференцированная схема

1. 1;
2. 20;
3. 9;
4. 1100 тыс. рублей.

### Вклад

1. 26;
2. 5.