Задача 1

Какой мин срок(месяц) накопления 300к рублей, в конце каждого месяца +5к рублей и начисляются 9 % годовых

S = 300 000

i = 9 %

t - ?

..

q=(1+i)

n=k

Ответ: 50 мес

Задача 2

100 тыс -> 120 тыс

25% год

365

t[дней] - ?

Ответ:

Задача 3

+110%

40% - I раз

Янв P

Фев 1,12 P

Март (1,12P)\*0,75=0,84P

0 – P

1 – 1,4P

2 – 50%

3 – 2,3 P

Ответ: 1,5

Задача 4

3900

50% год

Конец года (превысит 4 г) + C

К-ц delta 725%

5-20 г

C - ?

1 г : 3900 \*1,5 + C

2 г … \*1,5 + C

3900 \* 8,25 => C=210

Задача

За какой период

3 млн -> 5 млн

1. Простые %
2. Сложные %