

«Решение практико-ориентированных задач на проценты»

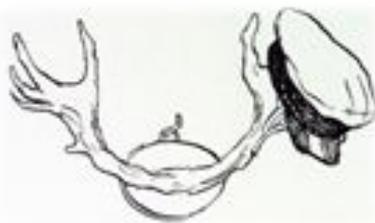
МБОУ СОШ № 77

Учитель математики

Захаров Никита Вячеславович



АСШПАК



Банк «Рога и копыта»

Вклады в рублях, процентная ставка (% годовых)				
Сумма вклада, рубли	Срок размещения средств (дни)			
	91	181	367	730
от 10 000	7,70%	8,00%	8,00%	7,05%
Вклады в долларах США, процентная ставка (% годовых)				
Сумма вклада, доллары США	Срок размещения средств (дни)			
	91	181	367	730
от 300	0,55%	1,30%	1,65%	1,65%
Вклады в ЕВРО, процентная ставка (% годовых)				
Сумма вклада, ЕВРО	Срок размещения средств (дни)			
	91	181	367	730
от 300	0,25%	0,40%	0,80%	0,80%

Срок размещения денежных средств: 185 дней

Процентная ставка: 8,00% (годовых)

Вклад: 30 000 рублей

Найти величину дохода от размещения денежных средств на 185 дней в банке «Рога и копыта»

Решение:

1) Составим пропорцию, с помощью которой мы найдем прибыль данного вклада за 1 год (365 дней);

Рубли		%
30 000 рублей	–	100 %
X рублей	–	8 %

$$X = \frac{30\,000 \cdot 8}{100} = \frac{240\,000}{100} = 2\,400 \text{ (рублей);}$$

2) Составим пропорцию, с помощью которой мы найдем величину дохода за 185 дней;

Рубли		дни
2 400 рублей	–	365 дней (1 год)
y рублей	–	185 дней (длительность вклада)

$$y = \frac{2\,400 \cdot 185}{365} = \frac{444\,000}{365} = 1\,216,4383 \text{ (рублей);}$$

Округлим полученный результат до сотых;

$$y = 1\,216,44 \text{ (рублей);}$$



ВТБ

СБЕРБАНК



РоссельхозБанк

Прибыль данного вклада за 1 год (365 дней)

$$X = \frac{\text{Сумма вклада}}{30\,000 \text{ рублей}} * \frac{\text{процент по вкладу}}{100\%} = \text{○} \text{ (рублей);}$$

Величина дохода за 185 дней

$$y = \frac{\text{○}}{365 \text{ дней}} * 185 \text{ дней} = \text{○} \text{ (рублей);}$$

Округлим полученный результат до сотых

$$y = \text{○} \text{ (рублей).}$$



ВТБ

СБЕРБАНК



РоссельхозБанк



