

задача 1

JS-код:

/* Пользователь вводит сумму вклада в банк и годовой процент. Найдите сумму вклада через 5 лет (рассмотреть два способа начисления процентов) */

```
let summ = prompt('Введите сумму вклада');  
let percent = prompt('Введите годовой процент');
```

```
let amountYear = summ * (1 + percent / 100) ** 5; //первый вариант  
let amountMonth = summ * (1 + percent / 100 / 12) ** (5 * 12); //второй вариант
```

Скриншот кода:

```
> /* Пользователь вводит сумму вклада в банк и годовой процент. Найдите сумму вклада через 5 лет (рассмотреть два способа начисления процентов) */  
let summ = prompt('Введите сумму вклада');  
let percent = prompt('Введите годовой процент');  
let amountYear = summ * (1 + percent / 100) ** 5; //первый вариант  
let amountMonth = summ * (1 + percent / 100 / 12) ** (5 * 12); //второй вариант  
undefined  
> amountYear  
< 12762.815625000003  
> amountMonth  
< 12833.586785035119
```

задача 2

JS-код:

/*Дано значение температуры в градусах Цельсия. Вывести температуру в градусах Фаренгейта*/

```
let t = prompt('Введите значение температуры в градусах Цельсия');  
let f = t * 1.8 + 32;
```

Скриншот кода:

```
> let t = prompt('Введите значение температуры в градусах Цельсия');  
let f = t * 1.8 + 32;  
undefined  
> f  
< 89.6  
> |
```

задача 3

JS-код:

/*Пользователь вводит количество дней, указывает процент скидки и вводит сумму. Рассчитать прибыль, если за каждый день сумма увеличивается на 3 \$ и затем применяется скидка, то есть итоговая сумма еще уменьшится на данное число процентов. */

```
let day = prompt('Введите количество дней');  
let discount = prompt('Введите процент скидки');  
let summ = prompt('Введите сумму');
```

```
let discountAmount = (summ * discount) / 100;  
let summDiscount = summ - discountAmount;  
let increase = day * 3;  
let profit = (summDiscount + increase) - summ;
```

Скриншот кода:

```
> let day = prompt('Введите количество дней');
let discount = prompt('Введите процент скидки');
let summ = prompt('Введите сумму');

let discountAmount = (summ * discount) / 100;
let summDiscount = summ - discountAmount;
let increase = day * 3;

let profit = (summDiscount + increase) - summ;

< undefined
> profit
< -683.25
>
```