

JavaScript Basic Exercises

1. Viết hàm `usd2vnd(amount)` nhận vào 1 tham số `amount` là số tiền đô la Mỹ, chuyển sang mệnh giá đồng VN và trả về kết quả theo tỉ giá $\$1 = 23000đ$

```
1 usd2vnd(2); // 46000
2 usb2vnd(10); // 23000
```

2. Viết hàm `findArea(a, b)` nhận vào 2 tham số `a` và `b` tương ứng là độ dài 2 cạnh của hình chữ nhật, tính và trả về diện tích hình chữ nhật đó

```
1 findArea(2, 3); // 6
2 findArea(3, 5); // 15
```

3. Viết hàm `celsiusToFahrenheit(c)` nhận vào 1 tham số `c` là nhiệt độ ở thang nhiệt Celsius (độ C), tính và trả về nhiệt độ tương đương ở thang nhiệt Fahrenheit theo công thức $F = ^\circ C \times 1.8 + 32$

```
1 celsiusToFahrenheit(0); // 32
2 celsiusToFahrenheit(37); // 98.6
3 celsiusToFahrenheit(100); // 212
```

4. Viết hàm `pow(a, b)` nhận vào 2 tham số `a` và `b` là 2 số bất kỳ, tính và trả về kết quả a^b

```
1 pow(2, 2); // 4
2 pow(3, 3); // 27
3 pow(5, 1); // 5
```

5. Viết hàm `findAreaOfTriangle(a, b, c)` nhận vào 3 tham số `a, b, c` tương ứng là độ dài 3 cạnh tam giác, tính và trả về diện tích hình tam giác theo công thức Heron:

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

Trong đó p là nửa chu vi của tam giác, công thức:

$$p = \frac{a + b + c}{2}$$

```
1 findAreaOfTriangle(10, 17, 21); // 84
```

💡 Gợi ý tính căn bậc 2 sử dụng toán tử `**` hoặc `Math.sqrt()`