

JS Exercises - Day 03

Exercise 1

Napiši funkciju koja će računati koliko je prošlo vremena od nekog datuma u prošlosti do danas. Datum može biti u budućnosti i potrebno je izračunati koliko treba proći vremena od danas do datuma u budućnosti.

Izgled ispisa:

Y: 30, M: 4, D: 13, H: 3, Min: 30

Y – godine, M – mjeseci, D – dani, H – sati, Min – minute

```
// Test data:
console.log(timePassCalculator(new Date('04.01.1954.')));
console.log(timePassCalculator(new Date('29.06.2021.')));
console.log(timePassCalculator(new Date('07.07.2021.')));
console.log(timePassCalculator(new Date('01.12.2062.')));
```

Exercise 2

Napiši funkciju koja prima 3 argumenta. Argumenti će uvijek biti brojevi. Ovisno o broju argumenata funkcija ispisuje opseg i površinu lika.

Ako je zadan samo jedan argument, funkcija računa i ispisuje opseg i površinu kruga.

```
Opseg kruga: xx
Površina kruga: xx
```

Ako su zadani dva argumenta, funkcija računa i ispisuje opseg i površinu pravokutnika.

```
Opseg pravokutnika: xx
Površina pravokutnika: xx
```

Ako su zadana tri argumenta, funkcija računa i ispisuje opseg i površinu trokuta te veličine kutova alfa i beta. S obzirom da ne znamo o kojem se trokutu radi i nemamo sve potrebne podatke, pretpostavljamo da se radi o pravokutnom trokutu.

```
Opseg trokuta: xx
Površina pravokutnog trokuta: xx
Kut alfa: xx
Kut beta: xx
```

```
// Test data
console.log(shapesCalculator(4));
console.log(shapesCalculator(-1));
console.log(shapesCalculator(8, 4));
console.log(shapesCalculator(1, 10));
console.log(shapesCalculator(6, 8, 10));
```