

Probni kolokvij 2022./2023.

Naredbe za uključivanje JavaScript datoteke.

```
<script src="script.js"></script>
```

Zadatak 1.

Napišite prototip objekta koji predstavlja jednostavnu bankovnu transakciju s početnim iznosom.

Prototip treba sadržavati:

- metodu „getBalance“ koja će vratiti trenutno stanje računa. ___/25
- metodu „deposit“ koja će omogućiti **uplatu** određenog iznosa na račun. Stanje računa treba se ažurirati nakon svake uplate.
- metodu „withdraw“ koja će omogućiti **isplate** ako ima dovoljno sredstava na računu, inače ispisati poruku o trenutnom stanju.

Implementirajte nasljeđivanje prototipom za transakcije s kamatom (atribut) koja računa stanje računa bez i nakon obračunate kamate. ___/25

Zadatak 2.

Kreirajte gumb u HTML-u koji će mijenjati boju pozadine stranice kada se klikne na njega. ___/15

Dohvatite sve elemente s oznakom "p" u dokumentu i promijenite im veličinu na 12px. ___/15

Zadatak 3.

Napišite funkciju koja prima duljine stranica trokuta kao argumente. Funkcija treba koristiti Promise objekt za izračunavanje opsega raznostraničnog trokuta. Ako su unesene vrijednosti nevaljane (nije broj), Promise treba biti odbijen s greškom.

Nakon toga, pozovite funkciju s proizvoljnim vrijednostima duljina stranica trokuta i ispišite rezultat opsega raznostraničnog trokuta u konzoli. U slučaju greške, ispišite odgovarajuću poruku o grešci. ___/20

Korištenje funkcije isNaN():

```
console.log(isNaN(42));    // false  
console.log(isNaN('Hello')); // true
```

Korištenje operatora typeof:

```
console.log(typeof 42 === 'number');    // true  
console.log(typeof 'Hello' === 'number'); //false
```