

3. Laboratorijska vaja

Besedilo naloge

Napiši program JavaScript, ki izžreba in izpiše kombinacijo za Loto (t.j. sedem *različnih* naključnih celih števil med vključno 1 in 39).

Pomoč

V jeziku JavaScript lahko s klicem funkcije `Math.random()` dobimo naključno realno število v polodprtem intervalu $[0, 1)$. Če ta interval pomnožimo z 39, zaokrožimo navzdol (z uporabo funkcije `Math.floor()`) in mu prištejemo 1, dobimo interval celih števil med vključno 1 in 39:

```
izzrebanaStevilka = Math.floor(Math.random() * 39) + 1;
```

Dodatek: urejanje števil po velikosti

Izžrebane številke uredi po velikosti od najmanjše proti največji.

Dodatek: preizkušanje programa

Če boste svoj program preizkusili le enkrat, se vam lahko zgodi, da vam bo slučajno dal pravilen rezultat (t.j. sedem *različnih* števil). Program dopolnite s kodo, ki bo generirala npr. 1000 različnih kombinacij in za vsako posebej preverila, ali se katera od števil v njej slučajno ponovi (če so številke urejene po velikosti, je takšno preverjanje enostavno, saj morate primerjati le pare sosednjih števil).