

1. DiscountCalculator Hallgatói specifikáció

Egy webáruház a rendelési érték alapján kedvezményt biztosít.

- 10 000 Ft alatt nincs kedvezmény.
- 10 000 Ft-tól 24 999 Ft-ig 5% kedvezmény jár.
- 25 000 Ft-tól 49 999 Ft-ig 10% kedvezmény jár.
- 50 000 Ft-tól 15% kedvezmény jár.
- VIP ügyfél további 5 százalékpont kedvezményt kap.
- A maximális kedvezmény 20%.
- Negatív rendelési érték nem megengedett.

A függvény a fizetendő összeget adja vissza.

```
function calculateDiscountedPrice(orderValue, isVip) {
    let discount = 0;
    if (orderValue > 10000 && orderValue < 25000) {
        discount = 0.05;
    } else if (orderValue >= 25000 && orderValue <= 50000) {
        discount = 0.10;
    } else if (orderValue > 50000) {
        discount = 0.15;
    }
    if (isVip === true) {
        discount += 5;
    }

    if (discount > 0.20) {
        discount = 0.20;
    }

    return orderValue - discount;
}
```

2. ParkingFeeCalculator Hallgatói specifikáció

Egy parkoló díjszabása:

- az első 15 perc ingyenes;
- 15 perc felett minden megkezdett óra 600 Ft;
- a napi maximális parkolási díj 5000 Ft;
- hétvégén a normál díj 50%-át kell fizetni;
- VIP ügyfél további 20% kedvezményt kap;
- negatív parkolási idő nem megengedett.

A függvény a fizetendő parkolási díjat adja vissza.

Hibás JavaScript

```
function calculateParkingFee(minutes, isWeekend, isVip) {
    if (minutes < 15) {
        return 0;
    }
}
```

```
}

let hours = Math.floor(minutes / 60);
let fee = hours * 600;

if (isWeekend) {
    fee = fee * 0.5;
}

if (isVip) {
    fee = fee - 20;
}

if (fee > 5000) {
    fee = 5000;
}

return fee;
}
```

3. CinemaTicketCalculator Hallgatói specifikáció

Egy mozijegy alapára 3000 Ft.

Kedvezmények:

- 6 éves kor alatt ingyenes;
- 6-17 éves korig 30% kedvezmény;
- 65 éves kortól 40% kedvezmény;
- diákok 20% kedvezményt kapnak;
- egyszerre csak a legnagyobb kedvezmény alkalmazható;
- 3D film esetén 800 Ft felár fizetendő;
- a 3D felár nem vonatkozik kedvezmény;
- negatív életkor és 120 év feletti életkor érvénytelen.
- Hibás JavaScript

```
function calculateTicketPrice(age, isStudent, is3D) {
    let price = 3000;

    if (age <= 6) {
        price = 0;
    } else if (age < 18) {
        price = price * 0.7;
    } else if (age > 65) {
        price = price * 0.6;
    }

    if (isStudent) {
        price = price * 0.8;
    }
}
```

```
    if (is3D) {  
        price = price * 1.8;  
    }  
  
    return price;  
}
```

4. ExamGradeCalculator

Egy vizsga két részből áll:

- elmélet: maximum 60 pont;
- gyakorlat: maximum 40 pont.

A vizsga csak akkor sikeres, ha:

- elméletből legalább 30 pontot,
- gyakorlatból legalább 20 pontot elér a hallgató.

Ha mindkét minimum teljesül, az összpontszám alapján:

Pont Jegy 0-49 1 50-59 2 60-69 3 70-84 4 85-100 5

Érvénytelen pontszám esetén hibát kell jelezni.

Hibás JavaScript

```
function calculateGrade(theory, practice) {  
    let total = theory + practice;  
  
    if (theory < 30 && practice < 20) {  
        return 1;  
    }  
  
    if (total < 50) {  
        return 1;  
    } else if (total <= 60) {  
        return 2;  
    } else if (total <= 70) {  
        return 3;  
    } else if (total <= 85) {  
        return 4;  
    } else {  
        return 5;  
    }  
}
```

5. PackageClassifier Hallgatói specifikáció

Egy futárszolgálat a csomagokat méret és tömeg alapján kategorizálja.

- Small legfeljebb 2 kg; mindhárom mérete legfeljebb 30 cm.

- Medium legfeljebb 10 kg; egyik mérete sem nagyobb 60 cm-nél.
- Large legfeljebb 30 kg; egyik mérete sem nagyobb 120 cm-nél.
- Egyéb esetben: OVERSIZE
- Unordered List ItemÉrvénytelen a csomag, ha:

bármely mérete 0 vagy negatív; tömege 0 vagy negatív.

Ebben az esetben:

INVALID

Hibás JavaScript

```
function classifyPackage(weight, length, width, height) {  
    if (weight < 2 &&  
        length < 30 &&  
        width < 30 &&  
        height < 30) {  
        return "SMALL";  
    }  
  
    if (weight <= 10 &&  
        (length <= 60 || width <= 60 || height <= 60)) {  
        return "MEDIUM";  
    }  
  
    if (weight <= 30 &&  
        length <= 120 &&  
        width <= 120 &&  
        height <= 120) {  
        return "LARGE";  
    }  
  
    return "OVERSIZE";  
}
```

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:

https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:hiba_felismeres_kodban

Last update: **2026/09/07 10:01**

