

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. Hibás JavaScript

```
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 Hallgatói specifikáció

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

Érvénytelen 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?rev=1788768398

Last update: **2026/09/07 08:06**

