

Általános tudnivalók:

- A dolgozat megírása során SEMMILYEN segédeszköz NEM használható!
- A dolgozat megoldását Krétán keresztül kell beadni!
- A feladat megoldására 45 perc áll rendelkezésre!
- A feladatot 45 percen belül fel kell tölteni!
- A kiírások weboldalon történjenek, a HTML elemek felhasználásával történjen!
- A két feladatot két önálló fájlba dolgozza ki!

1. Feladat: Film

- Hozzon létre egy „film” nevű objektumot
- Adja hozzá a következő tulajdonságokat és értékeket:
 - „cimHu” = „Eredet”
 - „megjelenesiEv” = 2010
 - „idotartam” = 148
 - „korhatar” = 13
 - „megjelent” = true //bool típus
- Hozzon létre egy „korhatarEllenorzes” nevű metódust, amely egy paraméterben kapott „kor” értékét hasonlítja össze az objektum korhatárával:

```
Ha a "kor" >= "korhatar"  
    Kiír: "Megnézheti a filmet!"  
Egyébként  
    Kiír: "Nem nézheted meg a filmet."
```

 - Kezelje azt az esetet is, ha a felhasználó nem megfelelő (negatív) évet ad meg!
 - Kezelje azt az esetet is, ha a felhasználó nem számot ad meg paraméterként!
- Hozzon létre egy „filmAdatok” nevű metódust, amely kiírja a film összes adatát az alábbi formában:

```
„A film címe: (cimHu),  
megjelenési éve: (megjelenesiEv),  
időtartama: (idotartam),  
korhatár: (korhatar),  
megjelent: (megjelent) // „igen” vagy „nem” legyen kiírva  
”
```

Kimeneti példa, ahol a korhatarEllenorzes függvény paramétere 12 volt:

Nem nézheti meg a filmet!

A film címe: Eredet, megjelenési éve: 2010, időtartama: 148, korhatár: 13, megjelent: igen

2. Feladat: Hárommal és öttel osztható számok

- a. Írjon egy programkódot, amely bekér a felhasználótól egy számot az alábbi szöveggel:
„Adjon meg egy számot:”
Megjegyzés: A feladat feltételezi, hogy a felhasználó az elvártaknak megfelelő paramétert adott meg, ennek kezelésével nem kell foglalkoznia!
- b. Írjon ciklust, amely 1 és a bekért szám közötti intervallumon lévő számokat vizsgálja az alábbiak szerint (1 és bekért szám része az intervallumnak):
- Ha a szám osztható hárommal és öttel, akkor helyezze a számot egy „mindkettovelOszthato” nevű tömbbe!
 - Ha a szám csak hárommal osztható, akkor helyezze a számot egy „csakHárommalOszthato” nevű tömbbe!
 - Ha a szám csak öttel osztható, akkor helyezze a számot egy „csakOttelOszthato” nevű tömbbe!
 - Ha a szám nem osztható hárommal sem és öttel sem, akkor helyezze a számot egy „egyikkelSemOszthato” nevű tömbbe!
- c. Írassa ki az összes tömb elemét úgy, hogy az elemeket pontosvesszővel válassza el egymástól!

Kimeneti példa, ahol a megadott szám 20 volt:

Mindkét számmal osztható számok: 15

Csak hárommal osztható számok: 3; 6; 9; 12; 18

Csak öttel osztható számok: 5; 10; 20

Egyik számmal sem osztható számok: 1; 2; 4; 7; 8; 11; 13; 14; 16; 17; 19