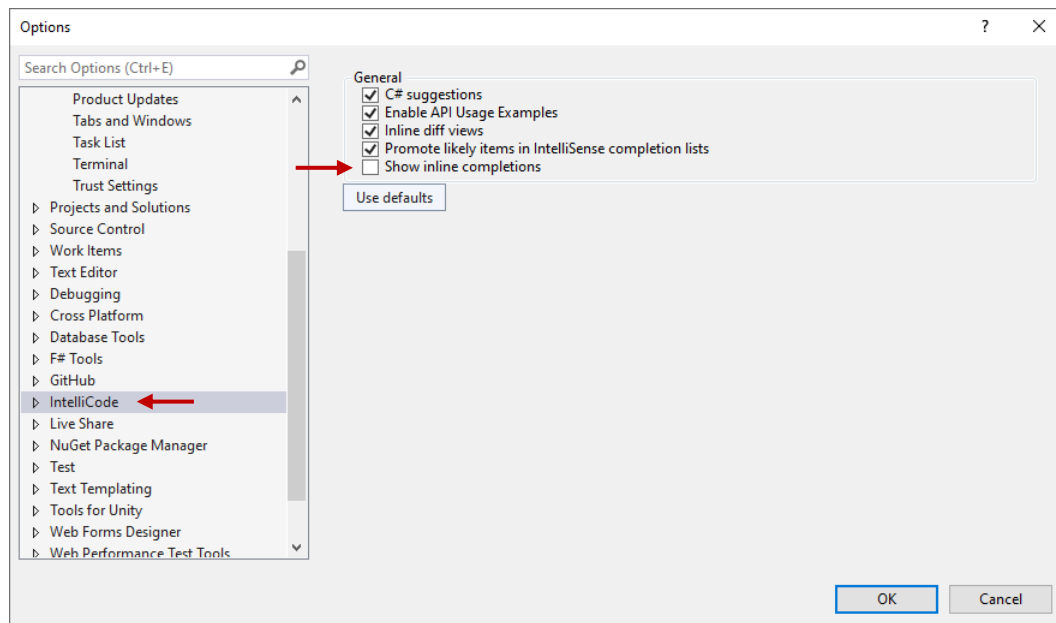
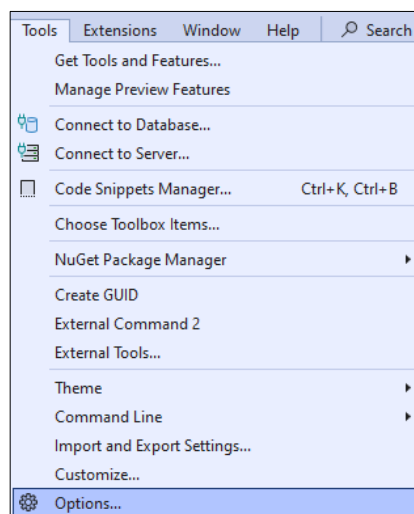


Vezérlési szerkezetek - 26 pont

Minden feladatra külön C# projektet készíts, amely a leírásnak és a mintának megfelelően működik. A projekteket pontosan a megadott néven mentsd el!

Feltehető, hogy a felhasználó helyes adatokat ad meg, tehát a bemenet ellenőrzése nem szükséges, kivéve ha egy feladat ezt kiemelten kéri!

Fontos! Az első projekt létrehozását követően kapcsold ki Visual Studio-ban a beépített kiegészítéseket: Tools => Options => Intellicode => Show inline completions ne legyen bepipálva (lásd minta).



1. Paritás

Olvass be két egész számot, majd írd ki a konzolra, hogy melyik páros! A konzolon az alábbi 4 szöveg egyike jelenjen meg:

- Mindkettő páros!
- Csak az első páros!
- Csak a második páros!
- Egyik sem páros!

Név: **Paritas**

Pontszám: **6 pont**

Minta:

```
a: 17  
b: -8  
Csak a második páros!
```

2. Dobókocka

Két darab szabályos, hatoldalú dobókockát n alkalommal feldobunk. Az n értéke **10 és 30 közötti**, véletlenszerű **páros szám** legyen a határokat is beleértve (tehát legalább 10 és legfeljebb 30 lehet)!



a. Írd ki a konzolra a dobásokat!

b. Jelenítsd meg azt is, hogy hányszor dobtunk legalább az egyik kockával 6-ost, valamint ez a kísérletek hány százalékában fordult elő!

Az eredményt pontosan a minta szerint, két tizedesre kerekítve jelenítsd meg!

Név: Dobokocka

Pontszám: 14 pont

Minta:

```
4 1
5 3
2 2
4 3
4 1
1 1
5 6
5 6
5 1
5 4
6 1
2 6
2 5
3 4
6 4
5 1
5 3
1 5
3 2
4 2
5 4
4 5
Dobások száma: 22
5 alkalommal volt 6-os dobás!
Ez a kísérletek 22,73%-a!
```

3. Deszka

Egy deszkát el szeretnénk vágni 2 : 5 arányban.

- Olvasd be deciméterben a deszka hosszát (lebegőpontos szám), majd írd ki a konzolra, hogy mekkora részekre kell vágnunk a deszkát!
- Teszteld a felhasználó által megadott értéket, és csak 8 deciméter és 18 deciméter közötti értéket fogadj el (a határokat is beleértve)! Hibás érték esetén a program kérje újra azt a felhasználótól amíg helyesen nem adja meg!

Név: Deszka

Pontszám: 6 pont

Minta1:

```
Deszka hossza: 14
Kb. 4,00 dm és 10,00 dm hosszú részekre vágjuk!
```

Minta2:

```
Deszka hossza: -5
Deszka hossza: 19
Deszka hossza: 7
Deszka hossza: 18,2
Deszka hossza: 12
Kb. 3,43 dm és 8,57 dm hosszú részekre vágjuk!
```