```
Program.cs ⇔ X
    using System;
                                                                                                       P P
       amespace HW._06.Task5
                                                                                                                 .entrypoint
.maxstack 3
.locals init (
  [0] int32 V_0
         class Program
               static void Main(string[] args)
                   Console.WriteLine("I am "+18+".");
Console.WriteLine("I am "+18.ToString()+".");
Console.WriteLine($"I am {18}.");
                                                                                                                 // [8 9 - 8 10]
                                                                                                                 // [9 13 - 9 47]
IL_0001: ldstr
IL_0006: ldc.i4.s
IL_0008: stloc.0
IL_0009: ldloca.s
                                                                                                                                             "I am "
18 // 0x12
// V_0
V_0
instance string [System.Runtime]System.Int32::ToString()
""
                                                                                                                 IL_000b: call
IL_0010: ldstr
IL_0015: call
IL_001a: call
                                                                                            Ι
                                                                                                                                              .
string [System.Runtime]System.String::Concat(string, string, string)
void [System.Console]System.Console::WriteLine(string)
                                                                                                                 IL 001f: nop
           Вызывается метод Format,
                                                                                                                 // [10 13 - 10 58]
                                                                                                                                             "I am "

18 // 0x12
// V_0
V_0
instance string [System.Runtime]System.Int32::ToString()
                                                                                                                 IL_0020: ldstr
IL_0025: ldc.i4.s
IL_0027: stloc.0
IL_0028: ldloca.s
               который требует на вход
         object, по этому и происходит
                                                                                                                 IL_002f: Id_fr
IL_0034: call
IL_0039: call
              упаковка в object из int. В
                                                                                                                                              string [System.Runtime]System.String::Concat(string, string, string)
void [6vstem.Console]System.Console::WriteLine(string)
          остальных случаях box-инга
                                                                                                                 IL 003e: nop
         нет, т.к. используется метод
                                                                                                                 // [11 13 - 11 46]
IL_003f: ldstr
IL_0044: ldc.i4.s
                                                                                                                                             "I am {0}."
18 // 0x12
       Concat (на вход требует string)
                                                                                                                                              [System.Runtime]System.Int32
string [System.Runtime]System.String::Format(string, ob
void [System.Console]System.Console::WriteLine(string)
       и вызывается Int32.ToString() -
                                                                                                                 IL_0040: call
IL_0050: call
IL_0055: nop
           object-а нет - нет и box-инга
                                                                                                                 // [12 9 - 12 10]
IL_0056: ret
```