10.	Výji	nky
-----	------	-----

- Wjimha = exception

-objetit, hterý reprezentuje chybu nebo neobuphlou situaci he literé mose dojitu Chodu aplihace

înt result = 10/0; -uyusha Vivide Bytero Exception int cislo = int. Parse ("hah") - vyvda Format Exception

- Vlastnosti vojimly

- Message - popis chyby
- Stoch Trace - hterá metoda vyodala výjimha

- Inner Exception

- Source

- jah odchytit Wjimka? Sneodchycená Wjimka= crosh programu Try/coatch/finally blok -try -blob, lide se provadí bód-může upolat výjimhn -catch
-blok, literý zachytí ujimku -Finally
-blok, htery se provede bez obledu na to
jestli uznihla chyba nebo ne
try { 5 Catch { Zive 114 &

Prihlad

```
Console.Write("Zadej číslo: ");
try
{
    int x = int.Parse(Console.ReadLine()); // pokud uživatel nezadá číslo, tak se vyvolá FormatException
    Console.WriteLine($"Zadal jsi číslo {x}"); // pokud řáde nad vyvolá výjimku, tento řádek se už neprovede
}
catch
{
    Console.WriteLine("Nezadal jsi číslo!"); // tento řádek se provede pouze pokud uživatel nezadá číslo
}
finally
{
    // Tento blok se provede vždy, i pokud došlo k výjimce
    Console.WriteLine("Děkujeme za použití programu.");
}
```

## -převod vstupu na číslo

```
Console.Write("Zadej číslo: ");

try

{
    int x = int.Parse(Console ReadLine()); // pokud uživatel nezadá číslo, tak se vyvolá FormatException
    Console.WriteLine($"Zadal jsi číšlo {x}"); // pokud řáde nad vyvolá výjimku, tento řádek se už neprovede
}

catch (Exception e)
{
    Console.WriteLine($"Program selhal z důvodu: {e.Message}"); // můžeme si vypsat důvod, proč program selhal
}

finally
{
    // Tento blok se provede vždy, i pokud došlo k výjimce
    Console.WriteLine("Děkujeme za použití programu.");

Děkujeme za použití programu.
}
```

-tady mûteme upsat nivateli dûsol