

PARAMETRY METOD

FORMÁLNÍ A SKUTEČNÉ

- Formální – v hlavičce metod
- Jejich prostřednictvím metoda komunikuje se svým okolím
- Skutečné – při volání metody se za ně dosadí
- Musejí si odpovídat co do typu, počtu a pořadí

FORMÁLNÍ A SKUTEČNÉ PARAMETRY

- `private int suma(int a, int b)`

```
{  
    return a + b;  
}
```



Formální

- Volání:

```
int x = suma(5, 3);
```

- `int aa = 3; int bb = 5;`

- `x = suma(aa, bb + 3);`

Skutečné

PARAMETRY PŘEDÁVANÉ HODNOTOU

- Předává se pouze hodnota, která je metodou zpracována
- Původní hodnota proměnných se nemění.
- Chovají jako lokální proměnné metody.
- Skutečné parametry mohou být
 - Konstanty
 - Proměnné
 - Výrazy

PARAMETRY PŘEDÁVANÉ ODKAZEM

- Pokud je třeba původní proměnnou změnit, je třeba předat odkaz na ni.
- Parametr může být strukturovaný (např. pole)
- Parametrů může být víc
- V hlavičce procedury při deklaraci i volání musí tento parametr předcházet slovo **ref**.

PŘÍKLAD – VÝMĚNA DVOU PROMĚNNÝCH

- `private void Vymen(ref string a, ref string b)`
- `{`
- `string pom = a;`
- `a = b;`
- `b = pom;`
- `}...`
- `string x = textBoxVstup1.Text;`
- `string y = textBoxVstup2.Text;`
- `Vymen(ref x, ref y);`
- `textBoxVstup1.Text = x;`
- `textBoxVstup2.Text = y;`