

# Kuchařka k praktické maturitě - C++, Java, PHP

## C++ - Vstup a výstup

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int cislo;
    cout << "Zadej číslo: ";
    cin >> cislo;
    cout << "Zadal jsi: " << cislo << endl;
    return 0;
}
```

## C++ - Práce se soubory

```
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;

int main() {
    ofstream soubor("vystup.txt");
    soubor << "Zapisujeme do souboru." << endl;
    soubor.close();

    ifstream vstup("vystup.txt");
    string radek;
    while (getline(vstup, radek)) {
        cout << radek << endl;
    }
    vstup.close();
    return 0;
}
```

## Java - Vstup a výstup

```
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Zadej číslo: ");
        int cislo = sc.nextInt();
    }
}
```

# Kuchařka k praktické maturitě - C++, Java, PHP

```
        System.out.println("Zadal jsi: " + cislo);
    }
}
```

## Java - Práce se soubory

```
import java.io.*;

public class Main {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        FileWriter fw = new FileWriter("vystup.txt");
        fw.write("Zapisujeme do souboru.");
        fw.close();

        BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader("vystup.txt"));
        String radek;
        while ((radek = br.readLine()) != null) {
            System.out.println(radek);
        }
        br.close();
    }
}
```

## PHP - Vstup z formuláře

```
<!-- formulář.html -->
<form method="post" action="zpracuj.php">
    <input type="text" name="jmeno">
    <input type="submit" value="odeslat">
</form>
```

## PHP - Zpracování formuláře

```
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $jmeno = htmlspecialchars($_POST["jmeno"]);
    echo "Zadal jsi: " . $jmeno;
}
?>
```