

Cvičení č. 5

1. Vytvořte nový projekt dle šablony „Console App“ (filtr C++/Windows/Console).
2. Vytvořte funkce `soucet` a `rozdil`.

Parametry funkcí budou následovné:

```
void soucet( double a[2], double b[2], double c[2] )
```

3. Implementujte funkce tak aby vracely v parametru `c` odpovídající hodnotu výsledku příslušné operace s komplexními čísly `a` a `b`. V dvourozměrném poli `a`, `b` a `c` bude vždy reálná složka na pozici indexu 0 a imaginární na pozici indexu 1.
4. Vytvořte funkci `tisk`.
Hlavička funkce bude::

```
void tisk( double c[2] )
```

5. Implementujte funkci tak aby tiskla hodnotu čísla zadanou v parametru `c` ve formátu jako tato ukázka: `1.5 + 4.5 j`.
6. Napište kód do funkce `main`, který vyzve uživatele k zadání reálné a imaginární složky dvou komplexních čísel, pak se zeptá na požadovanou operaci (+ nebo -), zavolá příslušnou funkci a zobrazí výsledek pomocí funkce `tisk`.

Bodování: 1+1