Zadání

Vytvořte strukturu Komplex, která reprezentuje komplexní číslo a obsahuje tyto složky:

* Vlastnost Real – poskytuje nebo nastavuje reálnou část komplexního čísla.
* Vlastnost Imag – poskytuje nebo nastavuje imaginární část komplexního čísla.
* Vlastnost Abs – poskytuje absolutní hodnotu komplexního čísla.
* Operátor součtu – sečte dvě komplexní čísla.
* Operátor rozdílu – odečte dvě komplexní čísla.
* Operátor násobení – vynásobí dvě komplexní čísla.
* Operátor dělení – podělí dvě komplexní čísla.
* Operátor == – zjišťuje, zda se dvě komplexní čísla rovnají.
* Explicitní konverzní operátor – konvertuje reálné číslo na komplexní číslo.

Vytvořte formulářovou aplikaci, která umožní zadat dvě komplexní čísla a stisknutím příslušného tlačítka provede odpovídající matematickou operaci, jejíž výsledek zobrazí v textovém poli.