Domácí úloha 02b (9.10. až 20.10.2019 – 2 body) – ppa1u02b. jar

- Napište program, který načte z klávesnice souřadnice dvou bodů A a C (Ax, Ay a Cx, Cy) ležících na úhlopříčce čtverce a dopočítá souřadnice zbývajících dvou bodů B a D (Bx, By a Dx, Dy).
 - o Pořadí bodů čtverce zvolte tak, aby odpovídalo směru hodinových ručiček.
 - O Souřadnice bodů jsou zadána jako reálná čísla.
- Předpokládejte disciplinovaného uživatele, který vždy zadá validní údaje.
 - Při načítání i výpisu reálných čísel používejte desetinnou tečku (.) a výpisy zaokrouhlete na 3 desetinná místa.
- Tip: Úlohu je vhodné si nakreslit, ideálně na čtverečkovaný papír.
- Pomocí dokumentačních komentářů program řádně okomentujte.
- Úlohu odevzdávejte jako ppalu02b. jar soubor s odpovídající strukturou.

Příklad

Vstup

Zadej Ax: -1 Zadej Ay: -1 Zadej Cx: 1 Zadej Cy: 1

- Výstup

Bx = -1.000 By = 1.000 Dx = 1.000Dy = -1.000