

### **DMA Domáci úkol č. 2b**

Tento úkol vypracujte a pak přineste na cvičení č. 3.

1. Dokažte, že pro každé  $a, b \in \mathbb{Z}$  platí: Jestliže  $a \mid b$ , pak  $a \mid (-b)$ .
2. Dokažte, že pro každé  $a, b \in \mathbb{Z}$  platí: Jestliže  $a \mid b$ , pak  $a \mid (a + b)$ .