

---

**WdM - Kartkówka 7 (28 IV 2017)**

---

**Zad. 1** Co to znaczy, że relacja  $R$  na zbiorze  $Z$  jest przechodnia?

**Zad. 2** Na zbiorze  $X = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$  rozważamy relację  $\cong$  zdefiniowaną przez

$$x \cong y \iff |x - 5| = |y - 5|.$$

Wyznacz  $[7]_{\cong}$ .

Ile elementów ma zbiór ilorazowy  $X_{/\cong}$ ?