

## Relace, ekvivalence a uspořádání

### Rozklad a třídy ekvivalence

**Třída ekvivalence** prvku  $a \in A$  je definovaná jako:

$$[a]_R = [a] = R[a] = \{b \in A \mid aRb\} = \{b \in A \mid (a;b) \in R\}$$

**Rozklad** podle relace ekvivalence je definován jako:

$$A \setminus R = A/R = \{[a]_R \mid a \in A\}$$