

# TEORIJA SKUPOVA

## 1. školska zadaća

25. 03. 2011.

1. Ispitajte odnos među skupovima

$$(A \triangle B) \setminus C \quad \text{i} \quad (B \setminus C) \setminus (A \cap B).$$

2. Nađite primjer binarnih relacija  $R$ ,  $S$  i  $T$  na skupu  $\{0, 1\}$  takvih da je  $S \cap T = \emptyset$ , a  $S \circ R = T \circ R \neq \emptyset$ .
3. Neka je  $S$  skup svih funkcija  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  takvih da je  $f(x) < f(y)$ ,  $\forall x, y \in \mathbb{Z}$ . Odredite  $k(S)$ .