

## Náhradný test, úloha č. 1

Stiahnite si kostru triedy `SetComparator` implementujúcej rozhranie `Comparator<Set<Integer>>`. Doprogramujte v tejto triede metódu `compare` tak, aby výsledný komparátor porovnával množiny celých čísel nasledujúcim spôsobom:

- Množina s menším počtom prvkov je vždy menšia ako množina s väčším počtom prvkov.
- Dve množiny `set1`, `set2` s rovnakým počtom prvkov sa najprv porovnajú podľa ich najmenších prvkov (množina s menším najmenším prvkom je vyhodnotená ako menšia). V prípade zhody sa porovnajú podľa druhých najmenších prvkov; v prípade ďalšej zhody podľa tretích najmenších prvkov, atď. Ak aj pri poslednom možnom porovnaní nastane zhoda, musia sa množiny `set1`, `set2` rovnať.

Na testovač odovzdávajte súbor `SetComparator.java` obsahujúci zdrojový kód vašej triedy `SetComparator`.