

Kroužky



Na škole jsou dva kroužky: matematický a přírodopisný.

Na vstupu programu bude (na samostatných řádcích)

- počet účastníků matematického kroužku m ,
- prázdný řádek,
- m příjmení těchto účastníků,
- prázdný řádek,
- počet účastníků přírodopisného kroužku b ,
- prázdný řádek,
- b příjmení těchto účastníků.

m a b jsou čísla od 0 do 10 000.

Příjmení budou jednoslovná. V jednom kroužku nikdy nebude jedno příjmení vícekrát – vždy nejvýše jednou.

Úkolem je vypsát příjmení žáků, kteří chodí na oba kroužky. Příjmení musí být vypsána v pořadí, v jakém jsou uvedena u matematického kroužku.

Příklad #1

Vstup

3

Lewis
Harris
Bonke

3

Strobel
Bonke
Lewis

Výstup

```
Lewis  
Bonke
```

Vysvětlení

Na oba kroužky chodí Lewis a Bonke. Harris a Strobel chodí jen na jeden. Na výstupu jsou jména vypsaná v pořadí stejném jako u matematického kroužku – nejdříve Lewis a pod ním Bonke.

Příklad #2

Vstup

```
2  
  
Pascal  
Newton  
  
2  
  
Einstein  
Feynman
```

Výstup

Vysvětlení

Nejsou žádní žáci, kteří by chodili do obou kroužků.

Veškeré výukové materiály se nachází na <https://github.com/delta-cs/seminar>.

V případě, že vám řešení nebude uznáno a nebudete vědět proč, navštivte nejdříve [stránku s technickými pravidly](#) a ujistěte se, že program všechna splňuje.