

Definiáljunk a pozitív egészen olyan $\prec$ rendezési relációt, hogy minden olyan a, b, c számhármásra, amelyre $a \prec b \prec c$ teljesül, $2b \neq a + c$.

$\prec$ rendezési reláció, ha

- a) minden a, b számpárra $a \prec b, b \prec a, a = b$ közül pontosan az egyik teljesül;
- b) ha $a \prec b$ és $b \prec c$, akkor $a \prec c$.