**Dobré uspořádání**

Lineárně uspořádaná množina (M,R) se nazývá **dobře uspořádaná množina**, právě když každá její neprázdná podmnožina má první prvek. Je-li (M,R) dobře uspořádaná množina, pak se relace R nazývá **dobré uspořádání** v množině M.

Například lineárně uspořádaná množina (**N**, <), kde **N** je množina všech přirozených čísel a znak relace < má význam „menší než“, je dobře uspořádaná množina. Lineárně uspořádaná množina (**Z**, <), kde **Z** je množina všech celých čísel, není dobře uspořádaná množina (neboť například lineárně uspořádaná množina (**Z¯,** <), kde **Z¯** je množina všech záporných celých čísel, nemá první prvek).