**Vaje**

**1. naloga**

Z uporabo principa indukcije dokaži naslednjo trditev:

∀*n* ∈ ℕ. *n* + 0 = *n*

**2. naloga**

Z uporabo principa indukcije dokaži naslednjo trditev:

∀*m*, *n* ∈ ℕ. *m* + *n*+ = (*m* + *n*)+

**3. naloga**

Z uporabo principa indukcije dokaži naslednjo trditev:

∀*m*, *n* ∈ ℕ. *m* + *n* = *n* + *m*

**4. naloga**

Kateremu izrazu je enaka spodnja vsota prvih *n* lihih števil?

1 + 3 + ... + (2 *n* - 1)

Enakost dokaži z uporabo principa indukcije.