

# **Podatek in Informacija**

# Uvod

- V vsakdanjem jeziku pogosta izraza podatek in informacija predstavljata sopomenki, se pravi da ju uporabljamo za enak pomen. V informatiki pa je med njima bistvena razlika.

# Podatek

- Podatek v informatiki pomeni obdelovalna surovina. Iz podatkov v postopku obdelave dobimo informacijo. Podatki so kodirani, to pomeni da so zapisani s kodo. V sodobnih digitalnih napravah so podatki kodirani dvojiško oziroma binarno.

# Informacija

- Če nam podatek v razumljivi obliki sporočijo in mi se iz tega nekaj novega naučimo smo prejeli informacijo. Informacija torej pomeni prirastek znanja. Iz enega podatka pa lahko dobimo različne informacije, odvisno pač od prejemnikove koncepcije (njegovega predznanja).

# Primer:

- Termometer kaže  
40°C :



Zunaj je resnično vroče  
ali

Nekdo ima hudo vročino

# To pomeni :

- Podatek  $\neq$  Informacija
- Če hočemo nekomu oddati informacijo moramo podatek sporočiti v razumljivi obliki.
- Informacija = podatek + predznanje