# MNOŽICA

**Množica** je skupina reči, ki jih odlikuje neka skupna lastnost.

**Oznake**: A, B, .. IN, Z, ..

**Elementi množice**: a, b, c ..

a C A → a je element množice A

b C A → b ni element množice B

Množice ponazarjamo z Vennovimi diagrami.

## KAKO OPIŠEMO MNOŽICO(kako jo podamo)?

* naštejemo vse elemente množice A= {2,4,6,8}
* zapišemo lastnosti elementov B = {n; n = 3k; k C IN} = {3,6,9,..}

S = {n; n = 2k; k C IN} → soda naravna števila

L = { n; n = 2k + 1; k C IN} → liha naravna števila

## OPERACIJE Z MNOŽICAMI

1. A C B (A je **podmnožica** množice B)

Množica A je podmnožica B, če velja, da je vsak element množice A tudi v množici B

2. A U B (**unija** množic A in B)

Unija množic A in B, je množica vseh elementov, ki so v A ali v B.

3. A B (**presek** množic A in B)

Presek je množica elementov, ki so v A in hkrati v B.