#### MNOŽICE

**Potenčna množica** je množica vseh podmnožic dane množice

Npr.: A={1,2}
 PA={{}, {1},{2}}

Npr.: A={1,2,3,4,5} B={1,3,5,6}

**UNIJA** – množic A in B je množica vseh tistih elementov, ki sobodisi v množici A bodisi v množici B.

A ∪ B = {x; x ∈ A ∨ x ∈ B} A∪B={1,2,3,4,5,6}

**PRESEK** – množic A in B je množica vseh tistih elementov, ki so hkrati v množici A in v množici B

 A∩B={1,3,5}

**RAZLIKA MNOŽIC A-B** – množica tistih elementov, ki niso v množici B.

 A-B={1,2,3,4,5}

**KOMPLEMENT MNOŽICE** *(glede na univerzalno množico)* – množica vseh tistih elementov univerzalne množice, ki niso v množici A; označimo ga za A' ali CA.

**KARTEZIČNI PRODUKT** dveh množic A in B je množica urejenih parov (x,y)pri katerih je prvi element iz množice A, drugi pa iz množice B.

***Predstavimo ga:***

S točkami mreže s šahovnico