**MAT (Ponovimo o množicah)**

* Zapiši v zvezek za MAT:

**MNOŽICE**

**Množica** je skupina reči, ki imajo neko skupno lastnost.

Množice označujemo z velikimi črkami.

Člane množice imenujemo tudi **elementi** množice.

Množico opišemo tako, da v **zavitem oklepaju** naštejemo vse člane (elemente) množice.

Vrstni red naštevanja elementov v množici ni pomemben.

Če v množici ni nobenega elementa je to **prazna množica.**

1. **Osnovna množica**

**Š**

3

2

4

7

10 00

19

20

9

1. Elementi množice **Š** so števila 2, 3, 4, 7, 9, 10,19, 20.

Matematično zapišemo: Š = {2, 3, 10, 19, 20, 4, 7, 9}

1. Število 3 **je element** množice **Š, ...**

Matematično zapišemo: 3 **∈ Š,** 2 **∈ Š,** 20 **∈ Š,** 7 **∈ Š,**

1. Število 15 **ni element** množice **Š.**

Matematično zapišemo**:** 15ni element **Š**

1. **Prazna množica**

**P**

Množica P je **prazna množica**.

Matematično zapišemo: P = { } = Ø

1. **Podmnožica**

Znak za podmnožico je⊂ .

Množica K **je podmnožica** množice V.

Matematično zapišemo: K ⊂ V

Primer:

