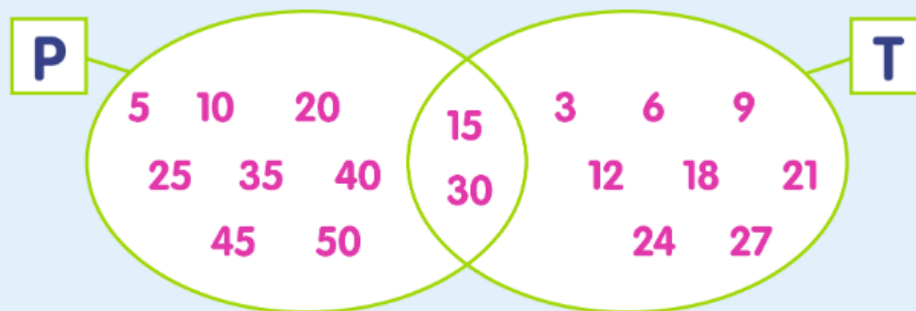


## MNOŽICE – PRESEK, UNIJA IN PRAZNA MNOŽICA

1. PRERIŠI V ZVEZEK SPODNJE SLIKE IN ZAPIŠI KAJ JE PRESEK, UNIJA IN PRAZNA MNOŽICA
2. VADI SPLETNE NALOGE
3. V DZ BOMO DELALI SKUPAJ NALOGE V ŽIVO

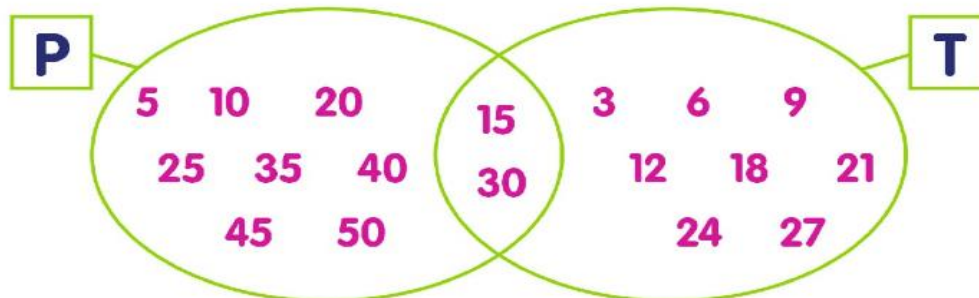
### Presek množic

Če imamo množic več, se lahko zgodi, da so **nekateri elementi člani obeh množic**. To lahko predstavimo z zapisom in z risbo. Znak za **presek** množic je  $\cap$ .



# Unija množic

V **uniji množic** so vsi **elementi obeh množic**. Znak za **unijo** množic je **U**.  
Elemente v uniji zaradi boljše preglednosti lahko zapišemo po vrsti. Elementov, ki so člani obeh množic, ne pišemo dvakrat.



# Prazna množica

**Prazna množica** je množica, v kateri **ni elementov**. Zapišemo jo z znakom  $\{\}$  ali  $\emptyset$ .

Imamo množico imen:  $A = \{\text{Maja, Mojca, Nina, Lea, Karmen, Urška, Iris, Petra, Ines}\}$

Razdelimo jo na množico  $\check{Z}$  (množica ženskih imen) in množico  $M$  (množica moških imen).

Ugotovili smo, da so vsa imena ženska. To pomeni, da je množica  $M$  prazna množica.

To lahko zapišemo na dva načina, in sicer  $M = \{\}$  ali  $M = \emptyset$ .

