Množina – predstavuje súbor ľubovoľných objektov, ktoré majú spoločnú vlastnosť, podľa ktorej vieme rozhodnúť či do množiny patria alebo nie.

Prvky množiny – jednotlivé objekty množiny

Množiny označujeme veľkými písmenami, a prvky malými písmenami.

Množiny určujeme:

1. Vymenovaním prvkov
2. Charakteristickou vlastnosťou – overujeme v základnej množine, ktorá obsahuje všetky prvky

Prázdna množina – je taká množina, ktorá neobsahuje ani jeden prvok. Označujeme ju .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Označenie a názov | Definícia | Vennov diagram |
| **Inklúzia množín A, B** | A je podmnožinou B práve vtedy, keď každý prvok množiny A je zároveň prvkom množiny B. | B A=B  A  alebo |
| **Zjednotenie množín A, B** | Zjednotením množín A, B je množina, ktorej každý prvok patrí do jednej z množín A, B. | A  B |
| **Prienik množín A,B** | Prienikom množín A,B je množina, ktorej každý prvok patrí do množiny A aj do množiny B. | **prienik mn.jpg** A  B |
| **Rozdiel množín A,B** | Rozdielom množín A,B je množina, ktorej každý prvok patrí do množiny A a zároveň nepatrí do množina B. | rozdiel mn.jpg A  B |