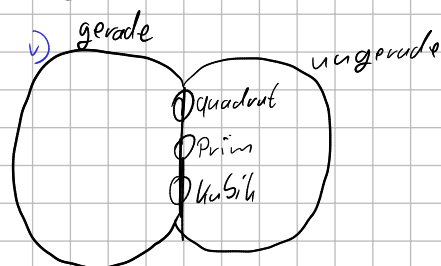
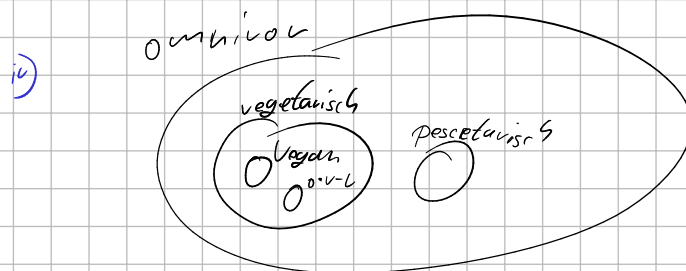
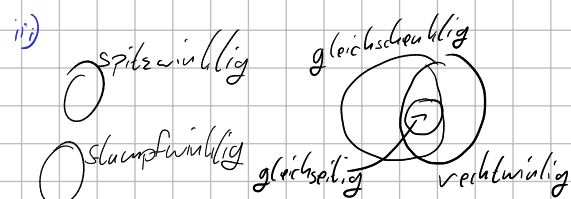
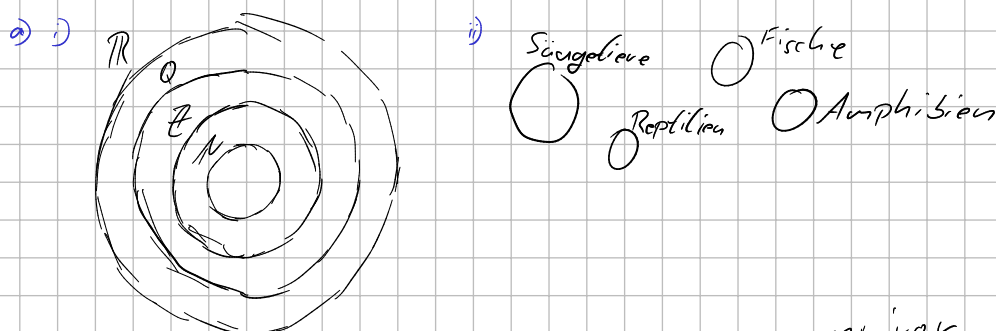


a) Skizzieren Sie ein Euler-Diagramm für

- die Zahlenmengen  $\mathbb{R}$ ,  $\mathbb{Q}$ ,  $\mathbb{Z}$  und  $\mathbb{N}$ ,
- die Mengen der Säugetiere, der Vögel, der Reptilien, der Amphibien und der Fische,
- die Mengen der gleichseitigen, der rechtwinkligen, der spitzwinkligen, der stumpfwinkligen und der gleichschenkligen Dreiecke,
- die Mengen der Menschen, die sich omnivor, die sich vegetarisch, die sich vegan, die sich ovo-lacto-vegetarisch und die sich pescetarisch ernähren,
- die Mengen der Primzahlen, der geraden Zahlen, der ungeraden Zahlen, der Quadratzahlen und der Kubikzahlen, die jeweils größer 0 und kleiner 100 sind.



b) Skizzieren Sie ein Venn-Diagramm für

- die Mengen  $L = \{\clubsuit, \spadesuit, \diamondsuit\}$ ,  $M = \{\diamondsuit\}$  und  $N = \{\clubsuit, \diamondsuit\}$ ,
- vier beliebige Mengen.

