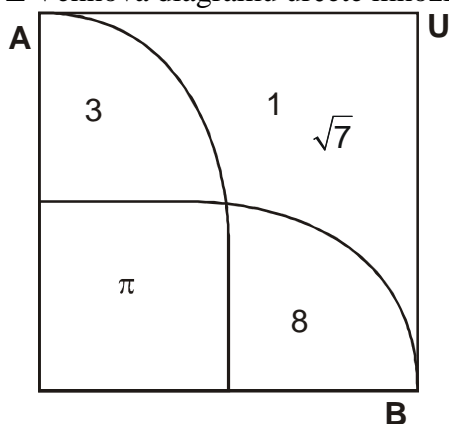


1.3.3 Vennovy diagramy

Př. 1: Z Vennova diagramu určete množiny U , A , a B výpisem.



Př. 2: Jsou dány množiny:

Množina U obsahuje všechna přirozená čísla menší než 10. Množina A je množina všech sudých čísel patřících do U a množina B je množina všech násobků 3 patřících do U . Zadej množiny výpisem a zakresli všechny prvky množiny U do Vennova diagramu.

Př. 3: K množinám z předchozího příkladu je přidána množina C , která je množinou všech přirozených čísel menších než 6. Zakresli všechny prvky množiny U do Vennova diagramu, zobrazujícího i množinu C .

Př. 4: Ve Vennově diagramu pro tři množiny A , B , C vyznač množiny:

- B'
- $A \cap B$
- $C \setminus A$

Př. 5: Ve Vennově diagramu pro tři množiny A , B , C vyznač množinu $A' \cap (B \cup C)$

Př. 6: Pomocí Vennových diagramů rozhodni zda platí: $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$.

Př. 7: Pomocí Vennových diagramů rozhodni zda platí: $(A \cap B \cap C)' = A' \cup B' \cup C'$.

Př. 8: (BONUS) Navrhní Vennův diagram pro čtyři množiny.