

1. Gegeben ist die Grundmenge  $G = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ . Stelle die Mengen in der aufzählenden Form dar.

(a)  $\{x \in G \mid x < 6\}$

(b)  $\{x \in G \mid x \geq 7\}$

(c)  $\{x \in G \mid x > 3 \wedge x \leq 8\}$

(d)  $\{x \in G \mid x \leq 2 \vee x > 8\}$

(e)  $\{x \in G \mid x \text{ ist gerade} \wedge x \leq 5\}$

(f)  $\{x \in G \mid x \text{ ist durch } 4 \text{ teilbar}\}$

(g)  $\{x \in G \mid x < 3 \wedge x > 5\}$

(h)  $\{x \in G \mid x < 2 \vee x \geq 9\}$

(i)  $\{x \in G \mid x \geq 4 \wedge x \text{ ist durch } 3 \text{ teilbar}\}$

(j)  $\{x \in G \mid x \geq 4 \vee x \text{ ist nicht durch } 3 \text{ teilbar}\}$