Zahlenmengen

Zahlen mit gemeinsamen Eigenschaften werden oft zu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zusammengefasst.

Beispiel 1:

Die Menge der Vielfachen der Zahl 2 ist gleich

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Die geschweiften Klammern heißen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Beispiel 2:

Die Menge aller Zahlen, durch die 30 ohne Rest teilbar ist, ist gleich

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Die Zahlen in der Menge heißen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dieser Menge.

Man muss die Elemente in der Menge nicht unbedingt der Größe nach ordnen, z.B.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bedeutet „Die Zahl x ist Element der Menge M“ (z.B. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bedeutet „Die Zahl x ist \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ der Menge M“ (z.B. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ist die Menge der natürlichen Zahlen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ist die Menge der natürlichen Zahlen mit der 0.