

## Lösung Beispiel 8.) a)

A besteht aus allen ungeraden natürlichen Zahlen, deren Quadrat kleiner als 40:

1, 3, 5, 7, ... sind ungerade natürliche Zahlen.

$$1^2 = 1, 3^2 = 9, 5^2 = 25, 7^2 = 49$$

Die gesuchten Bedingungen werden nur von 1, 3 und 5 erfüllt.

Aufzählende Darstellung:

$$A = \{1; 3; 5\}$$

Beschreibende Darstellung:

$$A = \{x \in \mathbb{N}_u \mid x^2 < 40\}$$

Mengendiagramm:

A:

