

# Präsenzübungen für die dritte Kurssitzung

Erzeugen Sie die folgenden mathematischen Ausdrücke:

# Präsenzübungen für die dritte Kurssitzung

Erzeugen Sie die folgenden mathematischen Ausdrücke:

1.

$$\lim_{8 \rightarrow 9} \sqrt{8} = 3, \quad a_n \xrightarrow{n \rightarrow \infty} a \quad (*)$$

# Präsenzübungen für die dritte Kurssitzung

Erzeugen Sie die folgenden mathematischen Ausdrücke:

1.

$$\lim_{8 \rightarrow 9} \sqrt{8} = 3, \quad a_n \xrightarrow{n \rightarrow \infty} a \quad (*)$$

2.

$$m \in N_p := \{n \in \mathbb{N}; p|n\}, \quad M \supseteq \sum_{p \in \mathbb{P}} N_p$$

# Präsenzübungen für die dritte Kurssitzung

Erzeugen Sie die folgenden mathematischen Ausdrücke:

1.

$$\lim_{8 \rightarrow 9} \sqrt{8} = 3, \quad a_n \xrightarrow{n \rightarrow \infty} a \quad (*)$$

2.

$$m \in N_p := \{n \in \mathbb{N}; p|n\}, \quad M \supseteq \sum_{p \in \mathbb{P}} N_p$$

3.

$$f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, \quad x \mapsto f(x) := \sqrt[3]{|x - \gamma|} + \underbrace{\sin x}_{\leq 1}$$

# Präsenzübungen für die dritte Kurssitzung

Erzeugen Sie die folgenden mathematischen Ausdrücke:

1.

$$\lim_{8 \rightarrow 9} \sqrt{8} = 3, \quad a_n \xrightarrow{n \rightarrow \infty} a \quad (*)$$

2.

$$m \in N_p := \{n \in \mathbb{N}; p|n\}, \quad M \supseteq \sum_{p \in \mathbb{P}} N_p$$

3.

$$f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, \quad x \mapsto f(x) := \sqrt[3]{|x - \gamma|} + \underbrace{\sin x}_{\leq 1}$$

Experimentieren Sie mit den Formelumgebungen `equation`, `align(at)` und `gather`, insbesondere mit den nummerierten Versionen.