

Lösung zur Aufgabe:

a.

$$T_{min}=3 \text{ für } x=4$$

$$T_{min}=-3 \text{ für } x=4$$

$$T_{min}=3 \text{ für } x=-4$$

$$T_{min}=-3 \text{ für } x=-4$$

b.

$$T_{min}=3 \text{ für } x=4$$

$$T_{max}=3 \text{ für } x=4$$

$$T_{min}=3 \text{ für } x=-4$$

$$T_{max}=3 \text{ für } x=-4$$

c.

$$T_{min}=4 \text{ für } x=1$$

$$T_{max}=4 \text{ für } x=1$$

$$T_{min}=4 \text{ für } x=-1$$

$$T_{max}=-4 \text{ für } x=-1$$

Antworten auf die Fragen:

1. Wenn die Zahl vor der Klammer kleiner Null ist
2. Wenn die Zahl vor der Klammer größer Null ist
3. Die Zahl hinter der Klammer
4. Die Zahl, für die die Klammer gleich Null ist.