

CCF Statement

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could reduce the user's ability to operate the equipment.

The equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the limits of the FCC rules, which are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Die folgenden Aussagen sind wahr oder falsch?

1. Die Funktion $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ist durch $f(x) = x^2 + 1$ gegeben. Dann ist f eine bijektive Abbildung.
2. Die Funktion $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ist durch $f(x) = x^2 + 1$ gegeben. Dann ist f eine surjektive Abbildung.
3. Die Funktion $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ist durch $f(x) = x^2 + 1$ gegeben. Dann ist f eine injektive Abbildung.
4. Die Funktion $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ist durch $f(x) = x^2 + 1$ gegeben. Dann ist f eine bijektive Abbildung.
5. Die Funktion $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ist durch $f(x) = x^2 + 1$ gegeben. Dann ist f eine surjektive Abbildung.
6. Die Funktion $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ist durch $f(x) = x^2 + 1$ gegeben. Dann ist f eine injektive Abbildung.
7. Die Funktion $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ist durch $f(x) = x^2 + 1$ gegeben. Dann ist f eine bijektive Abbildung.
8. Die Funktion $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ist durch $f(x) = x^2 + 1$ gegeben. Dann ist f eine surjektive Abbildung.
9. Die Funktion $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ist durch $f(x) = x^2 + 1$ gegeben. Dann ist f eine injektive Abbildung.
10. Die Funktion $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ist durch $f(x) = x^2 + 1$ gegeben. Dann ist f eine bijektive Abbildung.

Lösungshinweise:

1. Falsch. Die Funktion ist nicht surjektiv, da es keine x gibt, für die $f(x) = 0$ gilt.
2. Falsch. Die Funktion ist nicht surjektiv, da es keine x gibt, für die $f(x) = 0$ gilt.
3. Wahr. Die Funktion ist injektiv, da für $x_1 \neq x_2$ stets $f(x_1) \neq f(x_2)$ gilt.
4. Falsch. Die Funktion ist nicht bijektiv, da sie nicht surjektiv ist.
5. Falsch. Die Funktion ist nicht surjektiv, da es keine x gibt, für die $f(x) = 0$ gilt.
6. Wahr. Die Funktion ist injektiv, da für $x_1 \neq x_2$ stets $f(x_1) \neq f(x_2)$ gilt.
7. Falsch. Die Funktion ist nicht bijektiv, da sie nicht surjektiv ist.
8. Falsch. Die Funktion ist nicht surjektiv, da es keine x gibt, für die $f(x) = 0$ gilt.
9. Wahr. Die Funktion ist injektiv, da für $x_1 \neq x_2$ stets $f(x_1) \neq f(x_2)$ gilt.
10. Falsch. Die Funktion ist nicht bijektiv, da sie nicht surjektiv ist.

[illegible]