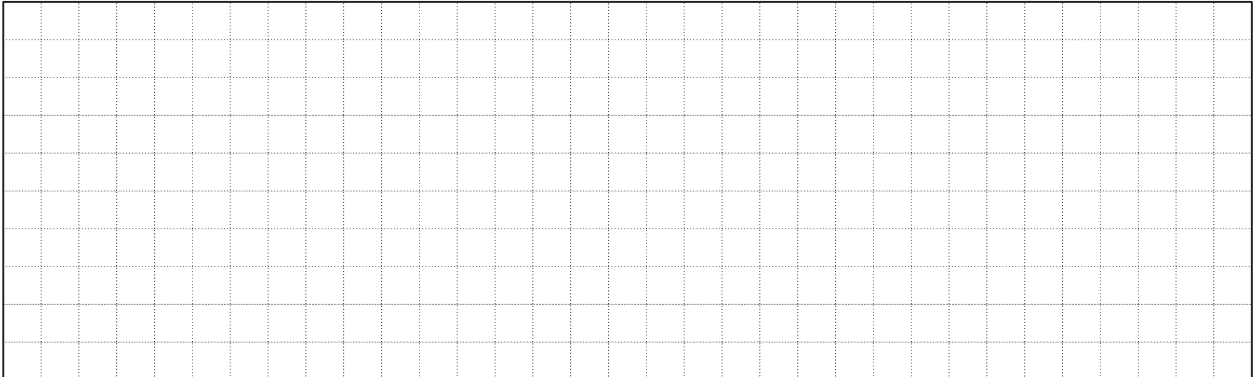

Nachfolgerzahl

Frank behauptet:

„Wähle eine natürliche Zahl und bilde ihre Nachfolgerzahl. Quadriere beide Zahlen und ziehe das kleinere Ergebnis vom größeren ab. Dann erhältst du die Summe der beiden ursprünglich gewählten Zahlen.“

Teilaufgabe 1

Überprüfe Franks Behauptung mit den beiden Zahlen 12 und 13.



Teilaufgabe 2

Stimmt Franks Behauptung auch für zwei beliebige aufeinander folgende natürliche Zahlen?

Kreuze an.

Ja

Nein

Begründe deine Antwort.

