

Primzahlen Überblick Ü2

©www.mein-lernen.at  



[Lösung](#)

Eigenschaften von Primzahlen:

Primzahlen sind eine Teilmenge der n_____ Zahlen.

Mit Ausnahme von 2 sind alle Primzahlen u_____.

Primzahlen haben genau z_____ natürliche Zahlen als Teiler.

Jede positive ganze Zahl lässt sich als ein P_____ von Primzahlen schreiben.

Es gibt u_____ viele Primzahlen.

Die Zahl _____ ist keine Primzahl, weil sie nicht durch sich selbst teilbar ist.

Die Zahl _____ ist keine Primzahl, weil sie nicht aus 2 unterschiedlichen Teilern besteht.

Es gibt _____ Primzahlen im Zahlenbereich 100.

Primzahlen nach Ausschlussverfahren ermitteln:

Bis zum Zahlenraum 100 genügen mir folgende Teiler, um die Zahlen zu eliminieren, die keine Primzahlen sind:

Ausschluss der Endziffern (weil gerade) _____, _____, _____, _____, _____ (außer die Zahl _____ selbst)

bei 3 muss ich die Z_____ beachten!

bei 5 ist immer die letzte Ziffer _____ (0 ist ja schon durch 2 eliminiert)

bei 7 muss ich die M_____ im Kopf haben

bei _____ muss ich sehr aufpassen, dass ich diesen Teiler nicht übersehe.