



## 1 Vervollständige den Merksatz.

Eine Zahl heißt **Primzahl**, wenn sie nur durch \_\_\_\_\_ und durch \_\_\_\_\_ teilbar ist.



## 2 Welche der folgenden Zahlen sind Primzahlen? Kreise sie ein.

Die Buchstaben hinter den Primzahlen ergeben von links nach rechts gelesen ein Lösungswort.

2-F	3-E	4-S	5-R	8-A	9-L	12-P
15-E	19-I	28-N	33-T	37-E	41-N	45-S

Lösungswort: \_\_\_\_\_

## 3 In der Tabelle sind alle Felder mit Primzahlen bis 100 blau markiert. Trage sie ein und zähle sie.

1			4		6		8	9	10

Antwort: Bis zur Zahl 100 gibt es \_\_\_\_\_ Primzahlen.

Die zurzeit größte Primzahl hat 7 235 733 Stellen.

