



## 1 Vervollständige den Merksatz.

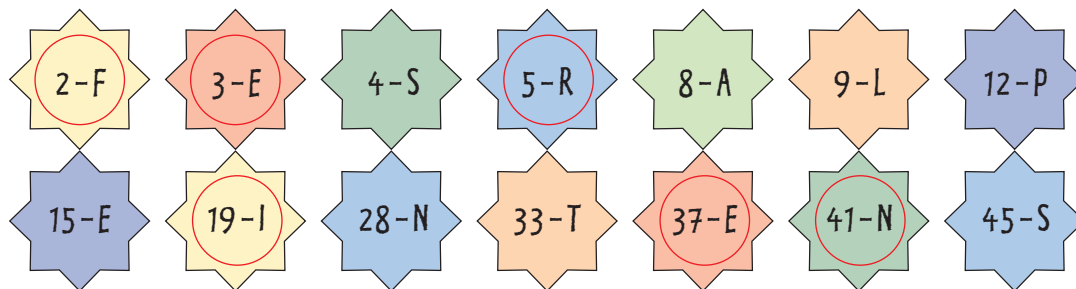
Eine Zahl heißt **Primzahl**, wenn sie nur durch

1 und durch sich selbst 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.



Lösungswort: FERIEN

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11		13				17		19	
		23						29	
31						37			
41		43				47			
		53						59	
61						67			
71		73						79	
		83						89	
						97			

Antwort: Bis zur Zahl 100 gibt es

25 Primzahlen.

Die zurzeit  
größte Primzahl hat  
7 235 733 Stellen.

