

LZ:  
Primzahlen  
bestimmen

## 2.1 Primzahl oder nicht? Kreuze an!

	richtig	falsch
0		
1		
2		
3		
11		
21		
37		

LZ:  
Eigenschaf-  
ten von  
Primzahlen  
kennen

## 2.2 Wie viele gerade Primzahlen gibt es? Kreuze die richtige Antwort an!

☐ 0                      ☐ 1                      ☐ 2                      ☐ unendlich viele
LZ:  
Teilbar-  
keitsregeln  
kennen und  
anwenden  
können

## 2.3 Welche Ziffer muss bei der folgenden Zahl am Ende der vierstelligen Zahl stehen, damit die Zahl durch 5 teilbar ist? Kreuze die richtige Antwort an!

412\_

☐ 0                      ☐ 1                      ☐ 3                      ☐ 4
LZ:  
Teilbar-  
keitsregeln  
kennen und  
anwenden  
können

## 2.4 Welche der folgenden Zahlen sind Teiler von 120? Kreuze an!

	richtig	falsch
2		
3		
5		
6		
9		
10		

LZ:  
Teilbar-  
keitsregeln  
kennen und  
anwenden  
können

## 2.5 Welche Aussagen zur Teilbarkeit sind richtig? Kreuze an!

	richtig	falsch
Eine Zahl, die durch 9 teilbar ist, ist auch durch 3 teilbar.		
Eine ungerade Zahl kann durch eine gerade Zahl teilbar sein.		
Eine gerade Zahl kann durch eine ungerade Zahl teilbar sein.		
Jede Zahl ist durch 1 teilbar.		
Eine Zahl, die durch 3 teilbar ist, ist auch durch 9 teilbar.		
Jede Zahl ist durch sich selbst teilbar.		

LZ:  
Stellenwerte  
von Zahlen  
bestimmen

## 2.6 Haben zwei Primzahlen auch ggT und kgV? Kreuze die richtige Antwort an!

☐ nein                                      ☐ ggT schon, aber kgV nicht  
☐ ggT nicht, aber kgV schon                      ☐ sie haben auch einen ggT und ein kgV


Welcher Bruchteil ist hier markiert? Kreuze die richtige Antwort an!

3.1



- ☐ ein Achtel  
☐ ein Sechstel  
☐ ein Viertel  
☐ ein Drittel



- ☐ vier Achtel  
☐ vier Sechstel  
☐ drei Viertel  
☐ drei Fünftel

LZ:  
An Zeichnungen erkennen, welche Brüche dargestellt sind

Roman mischt sieben Achtel Liter Orangensaft mit drei Viertel Liter Wasser. Welche Menge des Mischgetränks hat er dann? Kreuze die richtige Antwort an!

3.2

- ☐ weniger als einen halben Liter  
☐ zwischen einem halben Liter und einem Liter  
☐ zwischen einem Liter und eineinhalb Litern  
☐ mehr als eineinhalb Liter

LZ:  
Mit Brüchen addieren

Welche Aussagen über Brüche sind wahr, welche falsch? Kreuze an!

3.3

	richtig	falsch
Für die Addition braucht man einen gemeinsamen Nenner.		
Für die Subtraktion braucht man einen gemeinsamen Nenner.		
Für die Multiplikation braucht man einen gemeinsamen Nenner.		
Bei der Addition muss man gemischte Zahlen in unechte Brüche verwandeln.		
Bei der Division muss man gemischte Zahlen in unechte Brüche verwandeln.		

LZ:  
Mit Brüchen die 4 Grundrechnungsarten durchführen

Wie schreibt man drei Viertel als Dezimalzahl? Kreuze die richtige Antwort an!

3.4

- ☐ 0,25      ☐ 0,34      ☐ 0,6      ☐ 0,75

LZ:  
Brüche in Dezimalzahlen umwandeln

Was wurde hier falsch gemacht? Kreuze die richtige Antwort an!

3.5

$$1\frac{2}{3} : \frac{3}{5} + \frac{1}{2} = \frac{2}{1} : \frac{1}{5} + \frac{1}{2} = \frac{2}{1} \cdot \frac{5}{1} + \frac{1}{2} = 10 + \frac{1}{2} = 10\frac{1}{2}$$

- ☐ Es wurde falsch gekürzt.  
☐ Es wurde nicht der Kehrwert gebildet.  
☐ Es wurde falsch multipliziert.  
☐ Es wurde falsch addiert.

LZ:  
Mit Brüchen die 4 Grundrechnungsarten durchführen