

LZ:
Primzahlen
bestimmen

2.1 Primzahl oder nicht? Kreuze an!

	richtig	falsch
0		
1		
2		
3		
11		
21		
37		

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

- 0 1 2 unendlich viele

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

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

	richtig	falsch
2		
3		
5		
6		
9		
10		

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.		

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

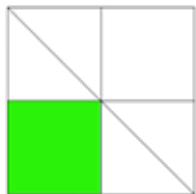
LZ:
Primzahlen
bestimmenLZ:
Eigenschaften von
Primzahlen
kennenLZ:
Teilbarkeitsregeln
kennen und
anwenden
könnenLZ:
Teilbarkeitsregeln
kennen und
anwenden
könnenLZ:
Teilbarkeitsregeln
kennen und
anwenden
könnenLZ:
Stellenwerte von
Zahlen
bestimmen



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

3.1

a)



b)



LZ:
An Zeichnungen erkennen, welche Brüche dargestellt sind

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

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

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

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

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

LZ:
Mit Brüchen die 4 Grundrechnungsarten durchführen

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