

1. Klausur Mathematik

Klasse 6

-Nachschrift-

1. Teilbarkeit natürlicher Zahlen

1.1. Formuliere die Teilbarkeitsregeln für die Zahlen 3, 5 und 6!

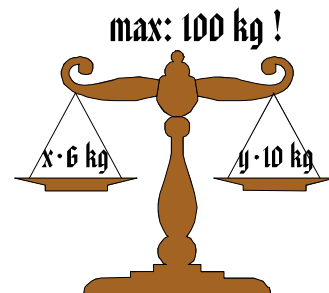
- Eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn
- Eine Zahl ist durch 5 teilbar, wenn
- Eine Zahl ist durch 6 teilbar, wenn

1.2. Fülle die Tabelle aus!

x	3 x	Begründung	5 x	Begründung	6 x	Begründung
510						
78						
1001						
381						
1024						

1.3. Was ist eine zusammengesetzte Zahl?

1.4. Gib drei Paare (x;y) so an, daß die Waage im Gleichgewicht ist!



2. Gemeine Brüche und Dezimalbrüche

2.1. Erweitere so, daß im Nenner eine 12 steht!

$$\frac{9}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{4}, \frac{11}{2}, \frac{3}{9}, 24$$

2.2. Kürze soweit wie möglich!

$$\frac{15}{25}, \frac{88}{121}, \frac{64}{56}, \frac{105}{70}, \frac{12}{16}, \frac{21}{12}$$

2.3. Runde auf cm!

0,0923 m; 826,67 dm; 3,112 cm; 0,000060994 km; 2,0998 mm

Z Beweise folgenden Satz!

Das Produkt zweier Stammbrüche ist wieder ein Stammbruch!