







Wochenplan 18.05. – 29.05.2020 Klasse: 6a

Thema: Ganze Zahlen

Thema	Aufgaben	Erledigt ? 	Selbst-einschätzung g   	Wobei habe ich noch Probleme ?
Einstieg	Schaue dir den Film an: https://www.youtube.com/watch?v=5lCHoxhkxsY Lese dir den blauen Kasten auf S. 226 durch und schreibe ihn ab.			
Übungsaufgaben	Buch S. 226/ Nr. 1,2 Buch S. 227/ Nr. A, B Nr. 3,4,5 (orange)			
Unterschied	Schaue dir den Film an: https://www.youtube.com/watch?v=f7d3LsXBGiE Was ist der Unterschied zwischen den Natürlichen und den Ganzen Zahlen? Notiere dein Ergebnis im Heft.			
Übungsaufgaben	Buch S. 227/ Nr. 3, 4, 5 (grün)			

Bei Rückfragen oder Problemen kannst du mich kontaktieren unter:
bianca.jennifer.sieben@pfrimmtschole.de

Wenn du alles bearbeitet hast, schicke mir bitte ein Foto oder eine pdf-Datei per Mail
(bis zum 29.05.20) von deiner Bearbeitung.

Lösungen Wochenplan vom 04.05.20 – 15.05.20:

Buch S. 215/ Nr. 6 (orange)

Buch S. 221/ Nr. 18

6 a) fehlerfreie Puppen:
 $80 + 92 + 88 + 96 + 78 = 434$
 Puppen mit Fehlern:
 $10 + 12 + 12 + 13 + 9 = 56$
 Insgesamt wurden $434 + 56 = 490$ Puppen produziert.

b)

Tag	fehlerfreie Puppen	Puppen mit Fehlern	Puppen insgesamt	Anteil fehlerhafter Puppen
Mo	80	10	90	$\frac{10}{90} = 0,111 = 11,1\%$
Di	92	12	104	$\frac{12}{104} = 0,115 = 11,5\%$
Mi	88	12	100	$\frac{12}{100} = 0,12 = 12\%$
Do	96	13	109	$\frac{13}{109} = 0,119 = 11,9\%$
Fr	78	9	87	$\frac{9}{87} = 0,103 = 10,3\%$

Der Anteil der fehlerhaften Puppen war am Freitag am kleinsten und am Mittwoch am höchsten.

18 Anzahl der Spender:
 $11 + 7 + 3 + 19 = 40$

Blutgruppe	Anzahl	relative Häufigkeit
A	11	$\frac{11}{40} = 0,275 = 27,5\%$
B	7	$\frac{7}{40} = 0,175 = 17,5\%$
AB	3	$\frac{3}{40} = 0,075 = 7,5\%$
0	19	$\frac{19}{40} = 0,475 = 47,5\%$

Buch S. 219/ Nr. 1-8

1 a) beliebteste Sportart: Fußball
 am wenigsten genannte Sportart: Schwimmen

b)

2 Reihenfolge beginnend mit dem beliebtesten Reiseziel:
 Spanien, Deutschland, Italien, Österreich, Kroatien.

3 a) $(12 + 1 + 9 + 6 + 5 + 11 + 19) : 7 = 63 : 7 = 9$
 b) $(60 + 75 + 85 + 110 + 170) : 5 = 500 : 5 = 100$
 c) $(62 + 73 + 88 + 107 + 170) : 5 = 500 : 5 = 100$
 d) $(1100 + 580 + 300 + 700 + 1120) : 5 = 3800 : 5 = 760$
 e) $(1112 + 568 + 303 + 697 + 1120) : 5 = 3800 : 5 = 760$
 f) $(4,3 + 5 + 1 + 2,7 + 7,0) : 5 = 20 : 5 = 4$
 g) $(4 + 0,4 + 1,6 + 800) : 4 = 806 : 4 = 201,5$

4 a) arithmetisches Mittel Mädchen:
 $(17m + 21m + 14m + 31m + 15m + 23m + 22m + 26m + 26m + 25m) : 10 = 220m : 10 = 22m$
 arithmetisches Mittel Jungen:
 $(27m + 24m + 17m + 20m + 19m + 35m + 21m + 23m + 21m) : 9 = 207m : 9 = 23m$
 b) arithmetisches Mittel von Jungen und Mädchen zusammen:
 $(220m + 207m) : (10 + 9) = 427m : 19 = 22,5m$
 Das arithmetische Mittel von Jungen und Mädchen zusammen liegt zwischen dem arithmetischen Mittel Mädchen und dem arithmetischen Mittel Jungen.

5 a)

Taschengeld	absolute Häufigkeit
10 €	2
12 €	2
15 €	5
16 €	1
20 €	3
30 €	2

b) arithmetisches Mittel:
 $(2 \cdot 10 € + 2 \cdot 12 € + 5 \cdot 15 € + 16 € + 3 \cdot 20 € + 2 \cdot 30 €) : 15 = 255 € : 15 = 17 €$

6

Farbe	rot	blau	lila	grün	gelb	orange
Häufigkeit	15	18	15	10	18	20

7 a) $\frac{6}{8} = \frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0,75 = 75\%$
 75% der Würfe gingen ins Ziel.
 b) $\frac{1}{5} = \frac{20}{100} = 0,20 = 20\%$
 20% der Elfmeter wurden verschossen.
 c) $\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 0,40 = 40\%$
 40% der Lose waren Nieten.

8 a)

Name	Versuche	Treffer	relative Häufigkeit
Robin	28	7	$\frac{7}{28} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25 = 25\%$
Jakob	21	6	$\frac{6}{21} = \frac{2}{7} = 0,286 = 28,6\%$
Sam	24	6	$\frac{6}{24} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25 = 25\%$
Aaron	28	8	$\frac{8}{28} = \frac{2}{7} = 0,286 = 28,6\%$

Jakob und Aaron trafen mit der größten relativen Häufigkeit.
 b) Aaron hatte auch die größte absolute Häufigkeit an Treffern.