

Wochenplan 22.04. – 24.04.2020

Klasse: 6a

Thema: Absolute und relative Häufigkeit



Thema	Aufgaben	Erledigt? 	Selbst-einschätzung 	Wobei habe ich noch Probleme?
Einführung	Schreibe den blauen Kasten auf S. 214 ab.			
Übungsaufgaben	Buch S. 214/ Nr. 1,2,3			

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 24.04.20) von deiner Bearbeitung.

Lösungen Wochenplan vom 06.04.20 – 08.04.20:

Buch S. 212/ 5 und 6 in grün

Buch S. 212/ Nr. 6 in orange

5

a) Die Punktzahl 16 gab es am häufigsten.
b) arithmetisches Mittel:
 $(16 + 16 + 12 + 16 + 19 + 14 + 10 + 7 + 13 + 18 + 6 + 8 + 16 + 11) : 14$
 $= 182 : 14 = 13$; also 13 Punkte
c) kleinster Wert: 6 Punkte;
größter Wert: 19 Punkte

6

a) durchschnittliche Anzahl (bzw. arithmetisches Mittel) der gefahrenen Kilometer in den ersten sechs Tagen:
 $(45 \text{ km} + 55 \text{ km} + 35 \text{ km} + 50 \text{ km} + 40 \text{ km} + 55 \text{ km}) : 6$
 $= 280 \text{ km} : 6 \approx 46,7 \text{ km}$
b) arithmetisches Mittel der gefahrenen Kilometer in den sieben Tagen:
 $(45 \text{ km} + 55 \text{ km} + 35 \text{ km} + 50 \text{ km} + 40 \text{ km} + 55 \text{ km} + 10 \text{ km}) : 7$
 $= 290 \text{ km} : 7 \approx 41,4 \text{ km}$
Der niedrige Wert vom Sonntag senkt den Durchschnitt um mehr als 5 km.
c) Am Sonntag sind Anni und Leo nur 10 km gefahren. Im Diagramm ist daher die Säule für den Sonntag sehr niedrig. Dadurch verschlechtert sich der gute Eindruck, der durch die hohen Säulen von den anderen Wochentagen entsteht. Um das zu vermeiden, zeigt Anni ihren Freundinnen das Diagramm ohne den Sonntag.

6 a)

Wochentag	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Anzahl der Besucher	15	30	35	60	45	75	20

b) durchschnittliche Anzahl der Besucher:
 $(15 + 30 + 35 + 60 + 45 + 75 + 20) : 7$
 $= 280 : 7 = 40$
c) Das arithmetische Mittel entspricht der durchschnittlichen Anzahl der Besucher und beträgt 40 Besucher (siehe Teilaufgabe b)). Also ist das arithmetische Mittel korrekt in das Diagramm eingetragen.