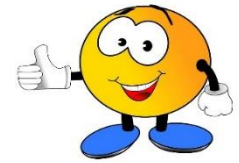



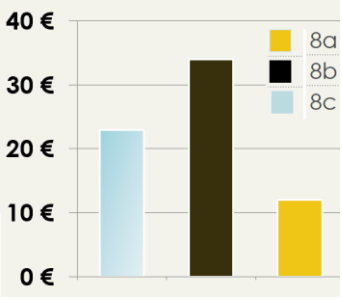




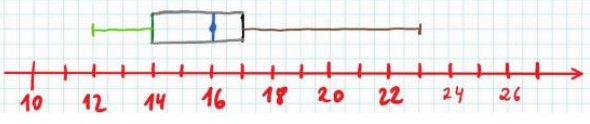








Bin ich fit?!



Grundlagen für Daten, Diagramme & Boxplot

Teilgebiet	Diagnoseaufgabe	Lernvideo	Übung																		
<p>Strichliste und Häufigkeitstabelle</p>	 <table border="1" data-bbox="687 383 971 483"> <thead> <tr> <th>Eigenschaft</th> <th>Häufigkeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zahl</td> <td>IIII</td> </tr> <tr> <td>Kopf</td> <td>III</td> </tr> </tbody> </table> <p>Eine Münze wurde mehrmals geworfen. Welche Zeile repräsentiert die Strichliste?</p> <p>a) Zahl, Kopf, Zahl, Zahl, Kopf, Zahl b) Kopf, Zahl, Zahl, Zahl, Kopf, Kopf, Kopf c) Zahl, Kopf, Kopf, Zahl, Zahl, Kopf, Zahl</p>	Eigenschaft	Häufigkeit	Zahl	IIII	Kopf	III														
Eigenschaft	Häufigkeit																				
Zahl	IIII																				
Kopf	III																				
<p>Diagramme bzw. Diagrammarten</p>	<p>Wie nennt man die vorliegende Diagrammart?</p> <p>Wieviel Euro hat die 8b mehr in der Klassenkasse als die 8a?</p> 																				
<p>Min, Max, Spannweite, Zentralwert, Ur- und Rangliste</p>	<p>In der 8b gibt es folgende Mathe-GFS-Noten: 1 3 2 4-5 4 1- Gib den Zentralwert und die Spannweite an.</p>																				
<p>Statistische Kennwerte I</p> <p>Urliste, Rangliste, Zentralwert und Mittelwert</p>	<p>Wie lauten die Kennwerte des Boxplots und das Arithmetische Mittel?</p> 	<p>Einführung</p> 	<p>Beispiele</p>  																		
<p>Statistische Kennwerte II</p> <p>Boxplot</p>	<p>Welche Datenreihe gehört zum abgebildeten Boxplot? Begründe.</p>  <table border="1" data-bbox="437 2033 971 2094"> <tbody> <tr> <td>Oben</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>17</td> <td>19</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Unten</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>17</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	Oben	1	8	12	14	14	17	19	20	Unten	1	6	8	14	14	17	20	20		
Oben	1	8	12	14	14	17	19	20													
Unten	1	6	8	14	14	17	20	20													

Lösungen: 1.) Die Reihe c) 2.) Ein Säulendiagramm; Die Differenz beträgt 22€ 3.) Der Median beträgt 2,5 und die Spannweite 3,5

4.) $\min = 12$; $q_u = 14$; Median = 16 ; $q_o = 17$; $\max = 23$; Keine Aussage zum Arithmetischem Mittel möglich 5.) Die obere Reihe, siehe qu