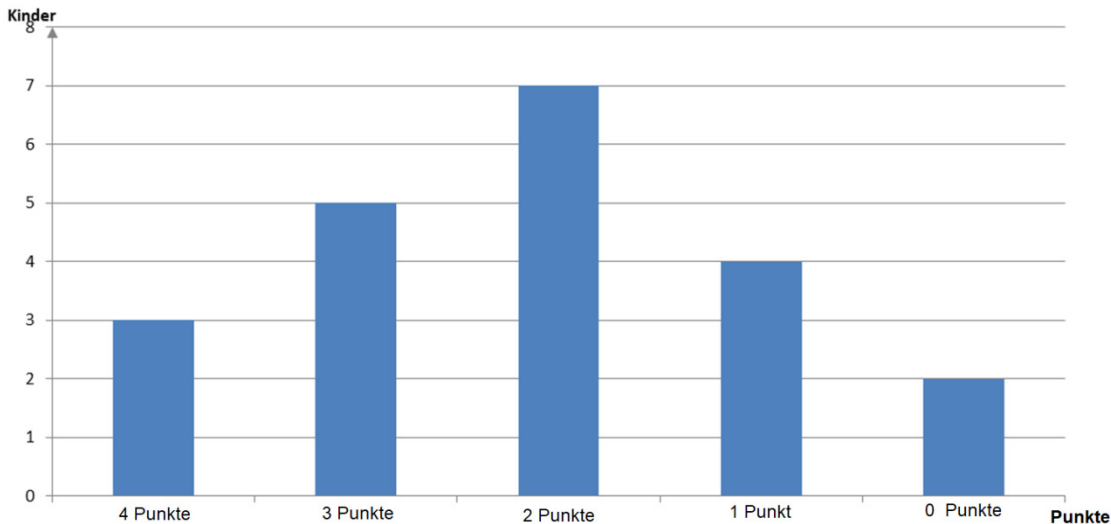


Thema: Statistische Kennzahlen	Handlungskompetenz: DI
Name:	Klasse:

Bei einer Überprüfung konnte man maximal 4 Punkte erreichen. Der Lehrer zeigte den Kindern das Ergebnis der Überprüfung mit folgendem Säulendiagramm.



i) Fülle die Tabelle aus.

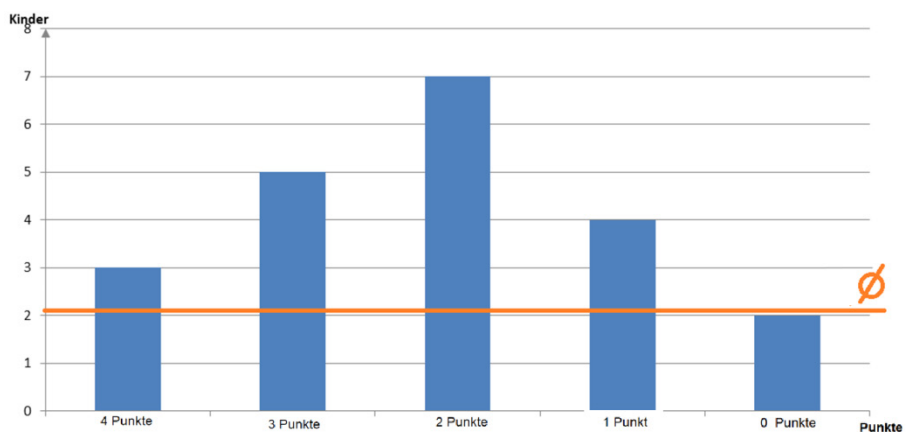
4 Punkte	3 Punkte	2 Punkte	1 Punkt	0 Punkte
___ Kinder	___ Kinder	___ Kinder	___ Kinder	___ Kinder

ii) Mario rechnet sich die Durchschnittspunkte der Klasse so aus:
 $3 \cdot 4 + 5 \cdot 3 + 7 \cdot 2 + 4 \cdot 1 + 2 \cdot 0 = 45$
 „Insgesamt haben 21 Kinder die Schularbeit gemacht, darum →

$$45 : 21 = 2,1428... \sim 2,14$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 90 \\ 60 \\ 180 \\ 12 R \end{array}$$

iii) Mario hat ein 1 Punkt bei der Überprüfung. Er trägt gleich den ausgerechneten Durchschnitt in das Diagramm ein. Zuhause sagt er zu seiner Mama: „Ich habe die Überprüfung super gemacht, denn ich bin über dem Durchschnitt!“



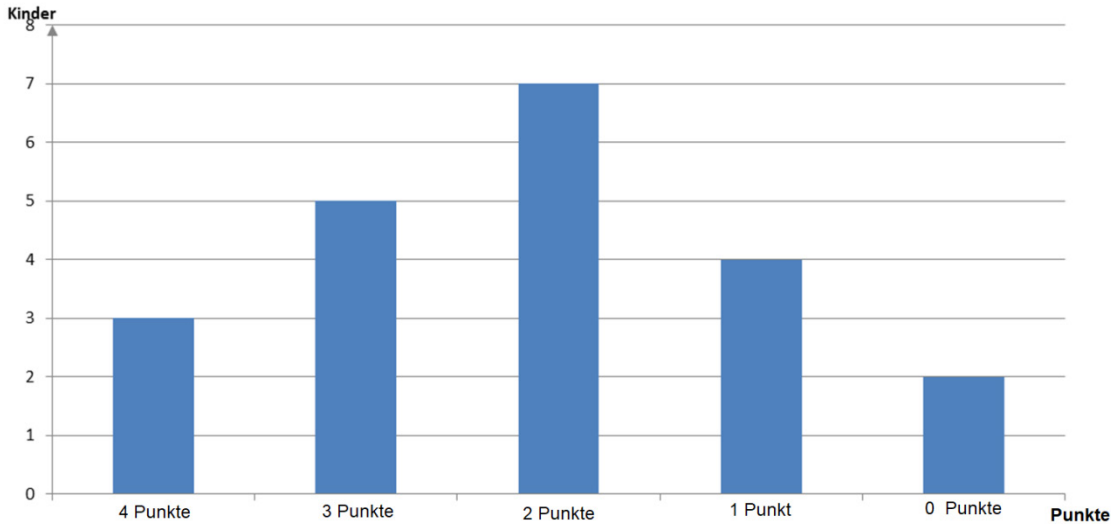
Kreuze richtige Aussagen an:

<input type="checkbox"/>	Mario hat Recht mit seiner Aussage.
<input type="checkbox"/>	Mario hat den Durchschnitt falsch ausgerechnet.
<input type="checkbox"/>	Mario hat den Durchschnitt falsch eingetragen.
<input type="checkbox"/>	Mario liegt mit 1 Punkt unterhalb des Durchschnitts.

<input type="checkbox"/>	Mario hat Unrecht mit seiner Aussage.
<input type="checkbox"/>	Mario hat den Durchschnitt falsch ausgerechnet.
<input type="checkbox"/>	Mario hat den Durchschnitt richtig eingetragen.
<input type="checkbox"/>	Mario hat 2,1 Kinder als Durchschnitt eingetragen.

Thema: Statistische Kennzahlen - Lösungen	Handlungskompetenz: DI
Name:	Klasse:

Bei einer Überprüfung konnte man maximal 4 Punkte erreichen. Der Lehrer zeigte den Kindern das Ergebnis der Überprüfung mit folgendem Säulendiagramm.



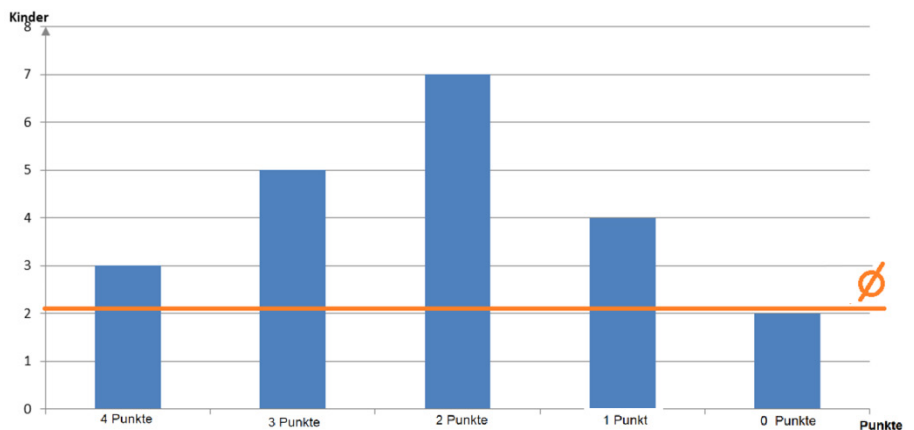
i) Fülle die Tabelle aus.

4 Punkte	3 Punkte	2 Punkte	1 Punkt	0 Punkte
<u> 3 </u> Kinder	<u> 5 </u> Kinder	<u> 7 </u> Kinder	<u> 4 </u> Kinder	<u> 2 </u> Kinder

ii) Mario rechnet sich die Durchschnittspunkte der Klasse so aus:
 $3 \cdot 4 + 5 \cdot 3 + 7 \cdot 2 + 4 \cdot 1 + 2 \cdot 0 = 45$
 „Insgesamt haben 21 Kinder die Schularbeit gemacht, darum →

$$45 : 21 = 2,1428... \sim 2,14$$

iii) Mario hat ein 1 Punkt bei der Überprüfung. Er trägt gleich den ausgerechneten Durchschnitt in das Diagramm ein. Zuhause sagt er zu seiner Mama: „Ich habe die Überprüfung super gemacht, denn ich bin über dem Durchschnitt!“



Kreuze richtige Aussagen an:

	Mario hat Recht mit seiner Aussage.
x	Mario hat den Durchschnitt falsch ausgerechnet.
x	Mario hat den Durchschnitt falsch eingetragen.
x	Mario liegt mit 1 Punkt unterhalb des Durchschnitts.

x	Mario hat Unrecht mit seiner Aussage.
	Mario hat den Durchschnitt falsch ausgerechnet.
	Mario hat den Durchschnitt richtig eingetragen.
x	Mario hat 2,1 Kinder als Durchschnitt eingetragen.

