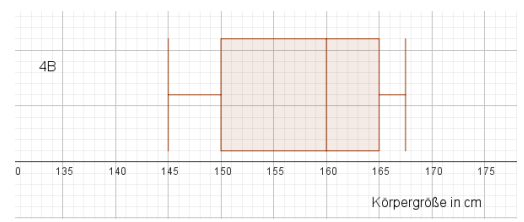


Thema: Vergleichen von Boxplots		Grundkompetenz: WS-R 1.1
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

1. In zwei vierten Klassen wurde die Körpergröße der Schülerinnen und Schüler notiert. Die Daten wurden in zwei Boxplots dargestellt. Ergänze die Lücken mit den größtmöglichen Zahlen.



In der 4A sind mindestens _____ Prozent der Jugendlichen mindestens 145 cm groß. In der 4B sind mindestens 75% der Jugendlichen höchstens _____ cm groß, mindestens 75% der Jugendlichen sind mindestens _____ cm groß.

Die größte Person in der 4A ist _____ cm groß, die kleinste Person in der 4B ist _____ cm groß.

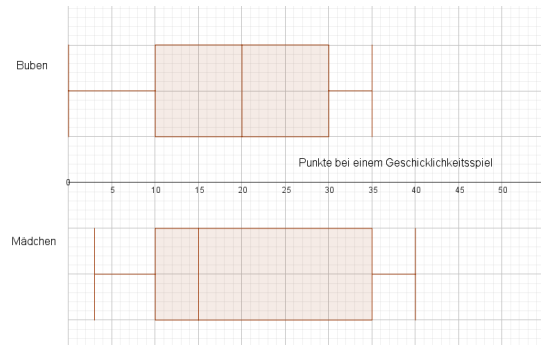
In der 4A sind mindestens _____ Prozent der Jugendlichen mindestens 160 cm groß.

In der 4B sind mindestens _____ Prozent der Jugendlichen höchstens 160 cm groß.

2. Mehrere Jugendliche spielten bei einem Geschicklichkeitsspiel mit. Die Auswertung der Punkte ist in einem Boxplot dargestellt.

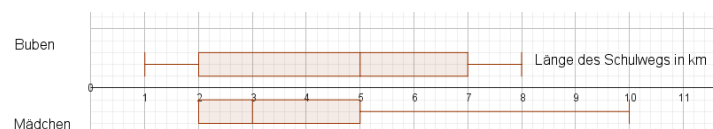
Kreuze die beiden zutreffenden Aussagen an.

Mehr als 60 % der Buben haben mindestens 10 Punkte erreicht.	<input type="checkbox"/>
Der Median der erreichten Punkte ist bei den Buben und Mädchen gleich groß.	<input type="checkbox"/>
Mindestens 50 % der Buben und mindestens 50 % der Mädchen haben mindestens 20 Punkte erreicht.	<input type="checkbox"/>
Die Spannweite der Daten ist bei den Buben und Mädchen gleich groß.	<input type="checkbox"/>
Mindestens 75 % der Buben und mindestens 75 % der Mädchen haben 10 Punkte oder mehr erreicht.	<input type="checkbox"/>



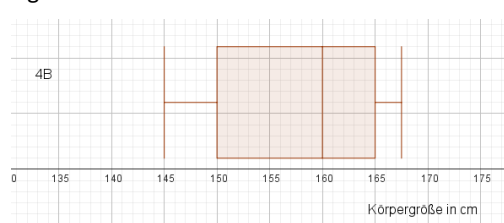
3. Die Buben und Mädchen einer Schule wurden nach der Länge ihres Schulwegs befragt. Die Daten wurden in einem Boxplot zusammengefasst. Kreuze die beiden zutreffenden Aussagen an.

Die Spannweite der Daten ist bei den Buben und Mädchen gleich groß.	<input type="checkbox"/>
Mindestens 50 % der Buben und mindestens 75 % der Mädchen haben einen Schulweg, der kleiner oder gleich 5 km ist.	<input type="checkbox"/>
Den längsten Schulweg in dieser Schule hat ein Bub.	<input type="checkbox"/>
Mindestens 25 % der Buben und mindestens 25 % der Mädchen haben einen höchstens 2 km langen Schulweg.	<input type="checkbox"/>
In dieser Schule gibt es mehr Mädchen als Buben.	<input type="checkbox"/>



Thema: Vergleichen von Boxplots		Grundkompetenz: WS-R 1.1
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

1. In zwei vierten Klassen wurde die Körpergröße der Schülerinnen und Schüler notiert. Die Daten wurden in zwei Boxplots dargestellt. Ergänze die Lücken mit den größtmöglichen Zahlen.



In der 4A sind mindestens 75 Prozent der Jugendlichen mindestens 145 cm groß. In der 4B sind mindestens 75% der Jugendlichen höchstens 165 cm groß, mindestens 75% der Jugendlichen sind mindestens 150 cm groß.

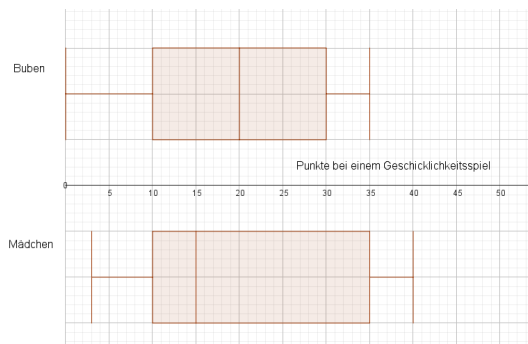
Die größte Person in der 4A ist 170 cm groß, die kleinste Person in der 4B ist 145 cm groß.

In der 4A sind mindestens 25 Prozent der Jugendlichen mindestens 160 cm groß.

In der 4B sind mindestens 50 Prozent der Jugendlichen höchstens 160 cm groß.

2. Mehrere Jugendliche spielten bei einem Geschicklichkeitsspiel mit. Die Auswertung der Punkte ist in einem Boxplot dargestellt. Kreuze die beiden zutreffenden Aussagen an.

Mehr als 60 % der Buben haben mindestens 10 Punkte erreicht.	<input checked="" type="checkbox"/>
Der Median der erreichten Punkte ist bei den Buben und Mädchen gleich groß.	<input type="checkbox"/>
Mindestens 50 % der Buben und mindestens 50 % der Mädchen haben mindestens 20 Punkte erreicht.	<input type="checkbox"/>
Die Spannweite der Daten ist bei den Buben und Mädchen gleich groß.	<input type="checkbox"/>
Mindestens 75 % der Buben und mindestens 75 % der Mädchen haben 10 Punkte oder mehr erreicht.	<input checked="" type="checkbox"/>



3. Die Buben und Mädchen einer Schule wurden nach der Länge ihres Schulwegs befragt. Die Daten wurden in einem Boxplot zusammengefasst. Kreuze die beiden zutreffenden Aussagen an.

Die Spannweite der Daten ist bei den Buben und Mädchen gleich groß.	<input type="checkbox"/>
Mindestens 50 % der Buben und mindestens 75 % der Mädchen haben einen Schulweg, der kleiner oder gleich 5 km ist.	<input checked="" type="checkbox"/>
Den längsten Schulweg in dieser Schule hat ein Bub.	<input type="checkbox"/>
Mindestens 25 % der Buben und mindestens 25 % der Mädchen haben einen höchstens 2 km langen Schulweg.	<input checked="" type="checkbox"/>
In dieser Schule gibt es mehr Mädchen als Buben.	<input type="checkbox"/>

