

## Outliers

outliers  $< Q1 - 1.5(IQR)$  or

outliers  $> Q3 + 1.5(IQR)$

min	Q1	Med	Q3	Max	IQR
12	13	14	17	19	$17-13=4$

$$O1 < 13 - 1.5(4) \quad O1 > 17 + 1.5(4)$$

$$13 - 6$$

$$17 + 6$$

$$O1 < 7$$

$$O1 < 23$$

3	6	12	13	39	$13-6=7$
---	---	----	----	----	----------

$$O1 < 6 - 1.5(7)$$

$$-4.5$$

$$O1 > 13 + 1.5(7)$$

$$23.5$$

13	24	30	40	138	16
----	----	----	----	-----	----

$$O1 < 24 - 1.5(16)$$

$$0$$

$$O1 > 40 + 1.5(16)$$

$$64$$

13	31	38
----	----	----