

Lösungen: Daten + Zufall

188) Klasse 9.4

6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41

Klasse 9.1
5

a

8 12 13 15 15 15 16 17 20 27 29 33 31 37 38 38 39

12 ✓

$$\bar{x} = 408 : 17 = 24$$

b) weiter als 30 = 6

$$m = 15$$

$$c) \frac{6}{17} = 35,3\%$$

$$z = 20$$

$$d = 35 - 8 = 27$$

a) 6 16 17 18 20 21 21 22 22 22 22 23 24 24 25 27 29 33 34 41 20 ✓

$$\bar{x} = 466 : 20 = 23,3$$

b) weiter als 30 = 3

$$m = 22$$

$$c) \frac{3}{20} = 15\%$$

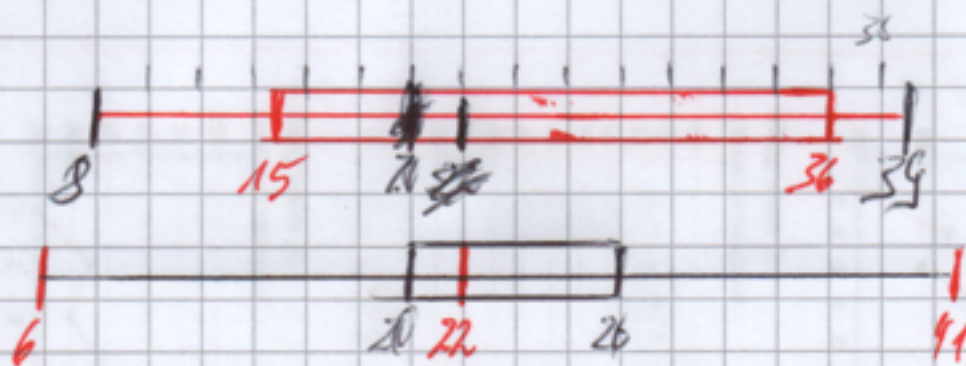
$$z = 22$$

$$d = 41 - 6 = 35$$

d) 20 < 22 $\Rightarrow$ 9.5

e)

f)



189) a) Entw. des Kindergeldes 2017 - 2019

b) durch die Größe des Kinderbonus scheint das Kindergeld unwahrsch. gestiegen

2018	2019
154	204
100	100
11 mm	25 mm

154 100

$$\frac{x}{100} = \frac{204}{154}$$

204 x

$$x = 132,47\%$$

11 100

25 x

$$x = \frac{25 \cdot 100}{11} \times 227,27\%$$