

Joanna Kosińska
Emilia Konopko

Task I.

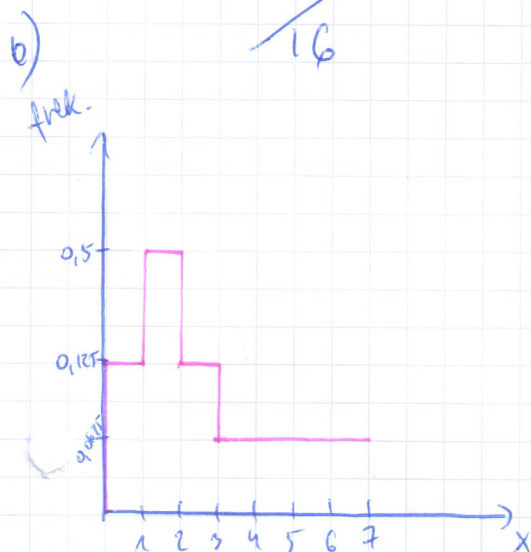
a)

x_i	w_i	frek.	dyskrybanta
1	2	0,125	0,125
2	8	0,5	0,625
3	2	0,125	0,75
4	1	0,0625	0,8125
5	1	0,0625	0,875
6	1	0,0625	0,9375
7	1	0,0625	1

$$Q_1 = 2$$

$$Q_2 = 2$$

$$Q_3 = 3$$



$$WA = \frac{Q_3 + Q_1 - 2Q_2}{Q_3 - Q_1}$$

$$x_i > Q_3 + \frac{3}{2}(Q_3 - Q_2)$$

$$WA = \frac{3 + 2 - 4}{1} = 1$$

TAK, asymetrycznie rozdzielone

c)

$$7 > 3 + \frac{3}{2}(3 - 2)$$

$$7 > 3 + \frac{3}{2}$$

$$7 > 4,5$$

Tak, $x_i = 7$ jest
obserwacją odstającą.

(Yes, it's outlier. :))