

area:

- Две группы а:

$$\text{Среднее: } \frac{3+5+4+1}{4} = 3,25$$

$$\text{Дисперсия} = \frac{(3-3,25)^2 + (5-3,25)^2 + (4-3,25)^2 + (1-3,25)^2}{4}$$
$$= 1,9375$$

- Две группы б: 4

$$\text{Среднее: } \frac{4+1+6+6}{4} = \frac{17}{4} = 4,25$$

$$\text{Дисперсия} = \frac{(4-4,25)^2 + (1-4,25)^2 + (6-4,25)^2 + (6-4,25)^2}{4}$$
$$= 4,1875$$