

8) Τύπος Sturges για τον αριθμό ομάδων

$$p = 0,30 \quad n = 100$$

$$k = \sqrt[3]{\frac{(0,30 - 1) \cdot 0,30}{100}} = 3,2$$

$$k = \sqrt[3]{\frac{0,30 \cdot 0,30}{100}} =$$

$$k = \sqrt[3]{\frac{0,09}{100}} = 0,46$$

$$k \approx 0,46 \cdot 100 = 46$$

Ανάλυση: Τύπος A: 18%
 Τύπος B: 5%
 N = 1000

$$k \rightarrow 1,81$$

$$k \rightarrow 1,32$$

9) Πρόσθετα κριτήρια για την κατασκευή διαμορμώσεων;

1) $k = \sqrt{n}$

2) Sturges:

$$k = \lceil \log_2 n \rceil + 1$$

3) Rice rule:

$$k = \lceil 2n^{1/3} \rceil$$

↔
 Διαμορμώματα

15 - 25	4
25 - 35	6
35 - 45	12
45 - 55	13
55 - 65	5
65 - 75	4
75 - 85	5
85 - 95	1