

ZADANIE 22. (0-1)

Rzucamy trzy razy symetryczną monetą. Niech p oznacza prawdopodobieństwo otrzymania dokładnie dwóch orłów w tych trzech rzutach. Wtedy:

A. $0 \leq p < 0,2$

B. $0,2 \leq p \leq 0,35$

C. $0,35 < p \leq 0,5$

D. $0,5 < p \leq 1$

ROZWIĄZANIE:

$$\bar{\Omega} = 2^3 = 8$$

$$A = \{(OOR), (ORO), (ROO)\}$$

$$\bar{A} = 3$$

$$P(A) = \frac{3}{8} = 0,375 \quad \text{czyli} \quad 0,35 \leq p \leq 0,5$$