

# Теория вероятности

Вероятностью события  $A$  называется отношение числа благоприятных для этого события исходов к общему числу равновозможных исходов.  $P(A) = \frac{m}{n}$

1. На экзамене 25 билетов, Сергей не выучил 3 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет

Решение:  $P(A) = \frac{22}{25} = 0,88.$

Ответ: 0,88

2. В лыжных гонках участвуют 11 спортсменов из России, 6 спортсменов из Норвегии и 3 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен не из России.

Решение:  $P(A) = \frac{6+3}{20} = 0,45.$

Ответ: 0,45

