



Задача

Теория вероятности

Насонова Дарья
Сергеевна

учитель математики
ГБОУ №411 «Гармония»
Петродворцового р-на
СПб





Задача

Найдите вероятность того, что ребенок, родившийся в семье, где папа и мама кареглазые, будет с зелеными глазами. Известно, что на 100 семей с кареглазыми родителями 75 детей рождаются с карими, 6 с голубыми, а остальные с зелеными глазами.



Решение

1) $100 - (75 + 6) = 19$ (детей)

рождаются с зелеными
глазами из 100 семей с
кареглазыми родителями



2) $\frac{19}{100} = 0,19$ – вероятность рождения ребенка с зелеными глазами, если оба родителя кареглазые

Ответ: 0,19

Используя таблицу составь аналогичную задачу:

Цвета глаз родителей		цвет глаз ребенка (вероятность)		
				
		75%	18,75%	6,25%
		50%	37,5%	12,5%
		50%	0%	50%
		<1%	75%	25%
		0%	50%	50%
		0%	1%	99%