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%

© informulki.ru