

Агрофирма закупает куриные яйца в двух домашних хозяйствах. 40% яиц из первого хозяйства – яйца высшей категории, а из второго хозяйства – 20% яиц высшей категории. Всего высшую категорию получает 35% яиц. Найдите вероятность того, что яйцо, купленное у этой агрофирмы, окажется из первого хозяйства.

0,75

4

x

$$0,4x + 0,2(1-x) =$$

$$= 0,35$$

$$0,4x + 0,2 - 0,2x =$$

$$= 0,35$$

$$0,2x + 0,2 = 0,35$$

$$0,2x = 0,15$$

$$x = 0,75 \quad |$$