

В закрытом ящике находится 32 карандаша, некоторые из них синего цвета. Наугад вынимается один карандаш. Сообщение «этот карандаш – НЕ синий» несёт 4 бита информации. Сколько синих карандашей в ящике?

x - синие карандаши

$32 - x$ - не синих

$$(32 - x)/32 = 1/16$$

$$x = 30$$