

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?

4 бита= $2^4=16$  комбинаций

$16/32=1/2$             2 не синих карандаша

$32-2=30$  синих

ответ: 30