№1

В группе 30 учащихся. Из них 12 юношей, остальные – девушки. Известно, что к доске должны быть вызванных двое учащихся. Какова вероятность того, что это девушки?

№2

Из 10 деталей 4 окрашены. Вероятность того, что окрашенная деталь тяжелее нормы, равна 0,3, а для неокрашенной детали эта вероятность равна 0,1. Взятая наудачу деталь оказалась тяжелее нормы. Найти вероятность того, что она окрашена?