3) В трех студенческих группах - по 3 отличника и по 7 студентов, не имеющих троек. На математическую олимпиаду из каждой подгрупп наудачу отбирается по одному студенту. Найти закон распределения, математическое ожидание и дисперсию числа отличников средиотобранных студентов.