Задача 52. В кутия има 7 лампи, от които 3 са дефектни. По случаен начин се избират за проверка 4 лампи. Да се намери разпределението на случайната величина X= "брой на изпробваните дефектни лампи" и да се пресметне нейното очакване.

= # uz ppod both gegbetith nammy 1 = 4!.3! = 8 = 1 0 4 = (4) 7! 5.6.7 3.5 17 => 43.50p на недеф. P(X=0) = 35 Beneku uzoopin X:D:=1.M= 12 35 35 P(X=2)= = 3.6 = 18 35 P(x=3)= 35