

Đề: Sản phẩm của một nhà máy sau khi sản xuất xong được đóng thành mỗi hộp 10 sản phẩm. Cho biết số lượng sản phẩm loại I có phân phối như sau

Số sản phẩm loại I	7	8	7	10
Tỉ lệ hộp tương ứng	0,1	0,3	0,4	0,2

Một khách hàng muốn mua 500 hộp của nhà máy. Khách hàng kiểm tra từng hộp bằng cách chọn ngẫu nhiên 3 sản phẩm trong hộp, nếu 3 sản phẩm là loại I thì nhận hộp đó. Tìm số hộp tin chắc nhất mà khách hàng có thể nhận được.