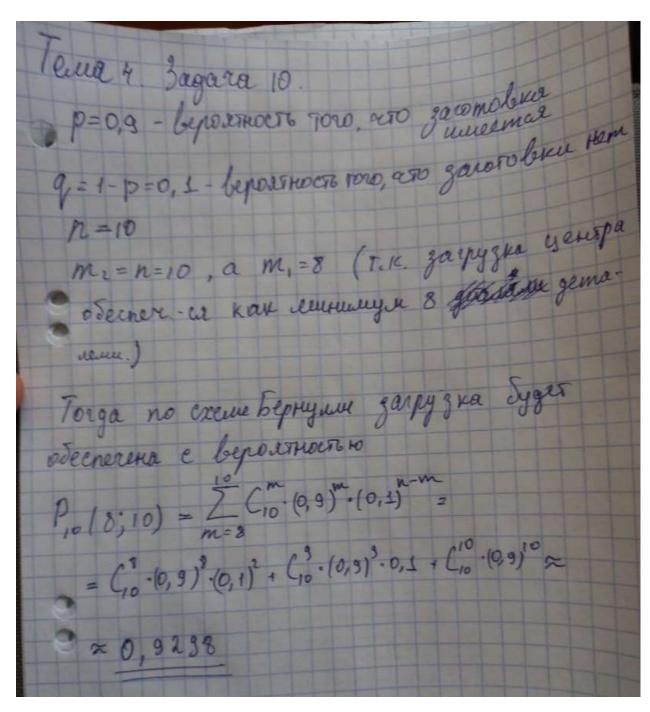
## Задача 10.

Обрабатывающий центр снабжается заготовками от 10 однотипных накопителей, выдающих при поступлении запроса по одной детали. Вероятность того, что на момент запроса в накопителе имеется заготовка, равна 0.9. Экономически достаточная загрузка центра обеспечивается одновременным поступлением по запросам не менее восьми деталей. Найти вероятность того, что при очередном запросе будет обеспечена достаточная загрузка.



Другой способ: решим задачу в октаве

```
pkg load statistics
res = binocdf(7,10,0.9)
res = 1 - res
res = 0.070191
res = 0.92981
```

Пояснение к решению: сначала ищем вероятность того, что будет изготовлено до 8 деталей (т.е. от 0 до 7 включительно). А затем в силу линейности находим требуемое.