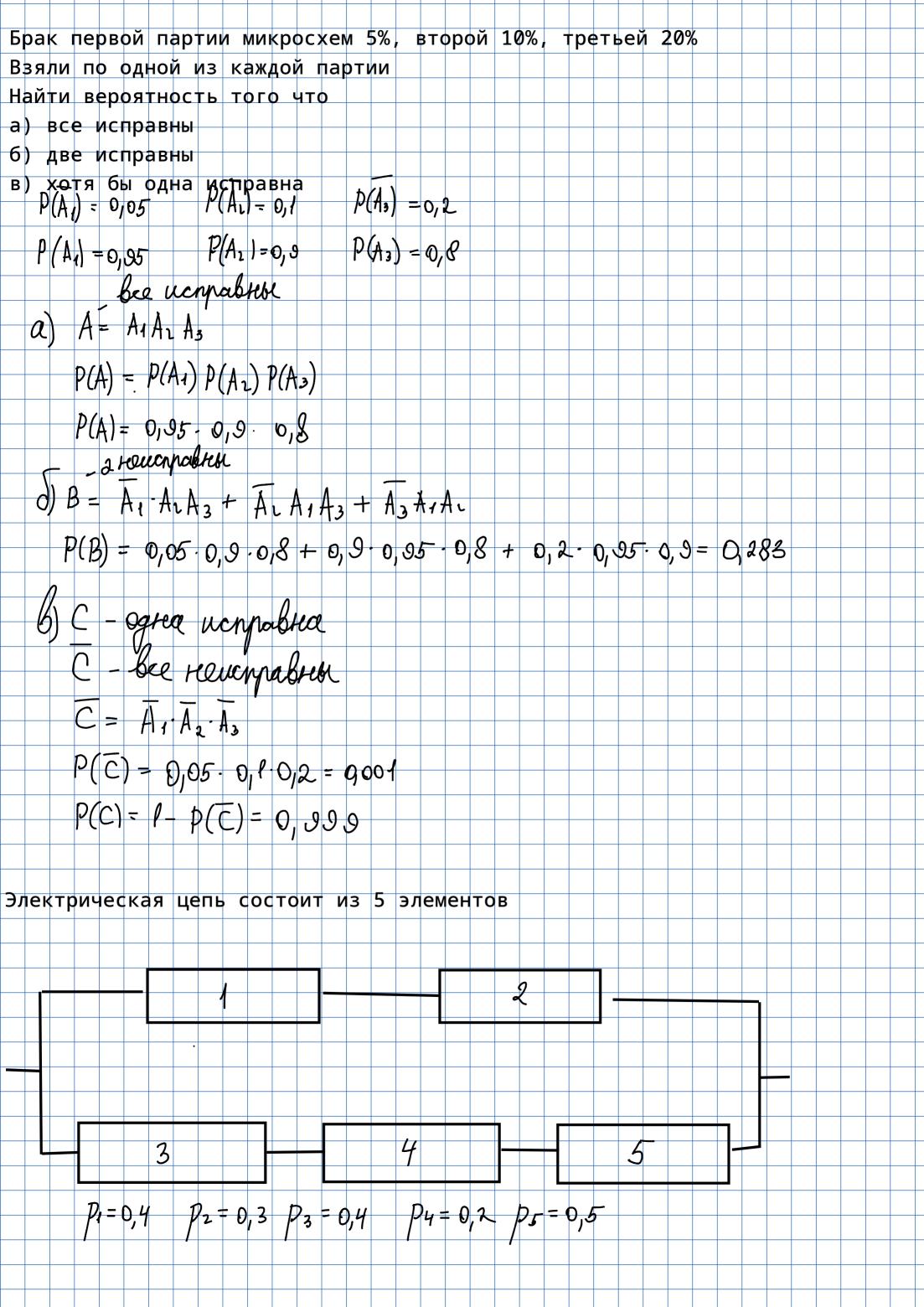
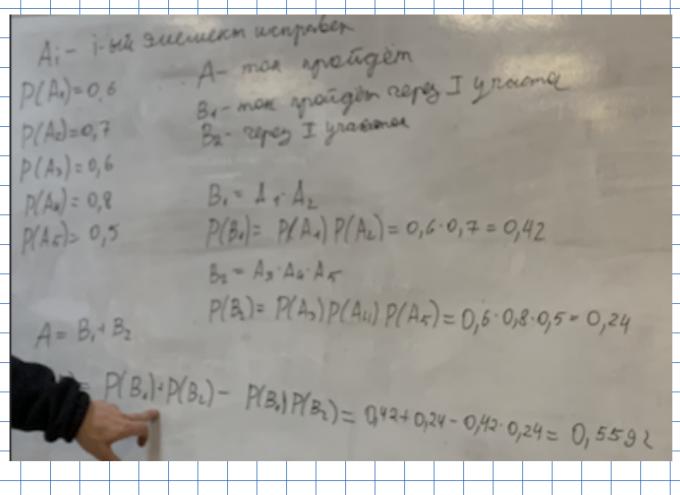
```
Практика 2
                            Операции над событиями
Формула сложения
E¢ли A и B несовместны, то P(A+B) = P(A)+P(B)
Общая формула: P(A+B) = P(A)+P(B)-P(AB)
P(A1+A2+a3) = (P(A1)+P(A2)+P(A3)) - (P(A1A2)+P(A2A3)+P(A1A3)) + P(A1A2A3)
опр. События А и В независимы, если вероятность произведения равна
произведению вероятностей
P(AB) = P(A)*P(B)
Вероятность попадания первого стрелка в цель 0.6, а второго - 0.8
сделали по одному выстрелу
Найти вероятность того, что:
а) оба попали в цель
б) один попал в цель
в) хотя бы один попал в цель
    Az-I nordu
    P(A1) = 0,6 P(A1) = 0,4
    P(A_1) = 0.8 P(\overline{A_1}) = 0.2
 a) A=A1.A2 - oSanondelle
P(A)=P(A1)-P(A2) = 0,48
  d) B = A1. A2 + A2. A1
    P(B) = P(A, A2) + P(A, A1) = P(A1) P(A2) + P(A2) - P(A1) - 0,44
   6) C - xom2860 ogene
\overline{C} - o5a yromax
P(\overline{C}) = P(\overline{A_1}) P(\overline{A}) = 0,4.0,2 = 0,08
P(C) = 1-0,08 = 0,92
```





$$P(C) = P(V_A > V_B) + P(V_A = V_B)P(\Gamma) = \frac{1 - p_0}{1 - p_0} + \frac{1}{p_0} = \frac{1}{q_0}$$