1. Найти вероятность того, что среди 13 карт, наугад выбранных из колоды в 52 карты, имеется ровно две карты красной масти. Сравнить найденную вероятность с соответствующей вероятностью для испытаний Бернулли, т. е. когда выбранная карта опять возвращается в колоду.

```
1) Sez boz pargerner P = \frac{C_{26} \cdot C_{26}}{C_{15}} = \frac{325 \cdot 7726160}{635013553600} \approx 0,003954

2) c boz pargerner : P = \frac{26}{52} = 0.5 - bep - me eparner b og men africaremum

<math>P = C^2 \cdot 0.5^2 \cdot 0.5'' = \frac{23}{8192} \approx 0,009521

Outem: 1) 0,00395 21 0,00952

bejo samo cur sez boz pargerner nece, m. c. nowe uz brevenus eparner capus gara aparoux b corose greeners, a nowember bero 2 sparner neces bejosmus, reservent normo survoir bejosmuso cura 0,5.
```

2. Какова вероятность того, что дни рождения шести случайных людей приходятся на какие-либо два месяца, оставляя ровно десять месяцев свободными?

```
12^{6} - buso ano sob pampequeme 6 regoliement pougenuic.

C_{12}^{7} - anozosob borspous 2 necença

2^{6} - 2 - ruaco pamaçuii 6 2 znavenus.

P = \frac{C_{12}^{7} \cdot 62}{12^{6}} \pm 0,0013^{7} Ombeu: 0,00137.
```

3. Книга в 300 страниц содержит 100 опечаток. Найти вероятность того, что на заданной странице окажется не менее трёх опечаток.

One ramon over prezen a pobnomento par pegeretar = 7 Uccio one ramon na companue nogemple nay conobcenta zano na compane conobcenta zano na compane conobcenta conobcenta conopane conopane na compane conobcenta conopane conopane