Вариант 1

6. В коробке находится 3 розовых и 6 зеленых кубиков. Из коробки наугад достают два кубика. Найти вероятность того, что оба кубика зеленые (извлеченный первый кубик обратно не положили).  
Ответ: 6/9 \* 5/8 или 0.4167

Вариант 2

6. В коробке находится 3 розовых и 5 зеленых кубиков. Из коробки наугад достают два кубика. Найти вероятность того, что один кубик зеленый, другой - розовый (извлеченный первый кубик обратно не положили).  
Ответ: 3/8 \* 5/7 + 5/8 \* 3/7 или 0.5357

Вариант 3

6. В коробке находится 3 розовых и 6 зеленых кубиков. Из коробки наугад достают два кубика. Найти вероятность того, что оба кубика розовые (извлеченный первый кубик обратно не положили).  
Ответ: 3/9 \* 2/8 или 0.0833

Вариант 4

6. В коробке находится 4 розовых и 5 зеленых кубиков. Из коробки наугад достают два кубика. Найти вероятность того, что оба кубика зеленые (извлеченный первый кубик обратно не положили).  
Ответ: 5/9 \* 4/8 или 0.2778

Вариант 5

6. В коробке находится 2 розовых и 5 зеленых кубиков. Из коробки наугад достают два кубика. Найти вероятность того, что оба кубика розовые (извлеченный первый кубик обратно не положили).  
Ответ: 2/7 \* 1/6 или 0.0476

Вариант 6

6. В коробке находится 4 розовых и 5 зеленых кубиков. Из коробки наугад достают два кубика. Найти вероятность того, что оба кубика розовые (извлеченный первый кубик обратно не положили).  
Ответ: 4/9 \* 3/8 или 0.1667

Вариант 7

6. В коробке находится 4 розовых и 6 зеленых кубиков. Из коробки наугад достают два кубика. Найти вероятность того, что один кубик зеленый, другой - розовый (извлеченный первый кубик обратно не положили).  
Ответ: 4/10 \* 6/9 + 6/10 \* 4/9 или 0.5333

Вариант 8

6. В коробке находится 3 розовых и 5 зеленых кубиков. Из коробки наугад достают два кубика. Найти вероятность того, что один кубик зеленый, другой - розовый (извлеченный первый кубик обратно не положили).  
Ответ: 3/8 \* 5/7 + 5/8 \* 3/7 или 0.5357

Вариант 9

6. В коробке находится 2 розовых и 7 зеленых кубиков. Из коробки наугад достают два кубика. Найти вероятность того, что один кубик зеленый, другой - розовый (извлеченный первый кубик обратно не положили).  
Ответ: 2/9 \* 7/8 + 7/9 \* 2/8 или 0.3889

Вариант 10

6. В коробке находится 3 розовых и 5 зеленых кубиков. Из коробки наугад достают два кубика. Найти вероятность того, что оба кубика розовые (извлеченный первый кубик обратно не положили).  
Ответ: 3/8 \* 2/7 или 0.1071