**ДЗ №4 Гладышев В.В.**

## Задание №1

1/6 + 1/6 = 2/6=1/3

## Задание №2

1/6\*1/6 = 1/36

## Задание №3

2/36 = 1/18

## Задание №4

Допустимый интервал 4 см. 4/20 = 1/5

## Задание №5

1/9\*106

## Задание №6

72 варианта. Вероятность 1/72

## Задание №7

По 3 кубика на грань. 1 кубик полностью чёрный. 8 имеют три белые и три чёрные грани. 12 кубиков имеют 2 белые и 4 чёрные грани. 6 кубиков имею 1 белую и пять чёрных граней.

1 Чёрный кубик - вероятность 1/27 благоприятного исхода

2 Кубики с тремя чёрными и тремя белыми гранями. (8/27)\*(1/8) = 1/27

3 Кубики с двумя белыми и четырьмя чёрными (12/27)\*(1/12) = 1/27

4 Кубики с 1 белой и 5 чёрными гранями (6/27)\*(1/6) = 6/162 = 1/27

P = 1/2727 = 1/381