

## Kansen oefening 2 antwoorden

Opgave 1

X	P
0	0,5970
1	0,3466
2	0,0542
3	0,0022

$$E(X) = 0,46$$

Opgave 2

P	P	V	P
1	0,0555	0	0,1667
2	0,0555	1	0,2222
3	0,0555	2	0,2222
4	0,1111	3	0,1667
5	0,0555	4	0,1111
6	0,1111	5	0,1111
8	0,0555		
12	0,1111		
16	0,0555		
18	0,0555		
20	0,0555		
24	0,1111		
30	0,0555		
36	0,0555		

$$E(S) = 12,8333$$

$$E(G) = 2,1667$$

Opgave 3

X	P
2	0,460
3	0,432
4	0,108

$$E(X) = 2,648$$

Opgave 4

X	P
0	0,2373
1	0,3955
2	0,2637
3	0,0879
4	0,0146
5	0,0010

$$E(X) = 1,25$$