

x = velikost obleku

n = počet prodaných obleků

x	četnosti n	relativní četnosti n	kumulativní četnost	kumulativní relativní četnosti
37	1	0.0217	1	0.0217
38	3	0.0652	4	0.0870
39	5	0.1087	9	0.1957
40	9	0.1957	18	0.3913
41	12	0.2609	30	0.6522
42	10	0.2174	40	0.8696
43	5	0.1087	45	0.9783
44	0	0.0000	45	0.9783
45	1	0.0217	46	1.0000

n = 46

37
114
195
360
492
420
215
0
45

37							
38	38	38					
39	39	39	39	39			
40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43			
45							

Průměr	Rozptyl	Odchylka	Rozpětí
40.826	2.591	1.592	45
40.826			37

	Kvartil	x
1.	0.25	40
2.	0.5	41
	0.67	42
3.	0.75	42
	0.98	43.2

40			
41	41	41	41
42	42		

	Funkce
Součet	SUM
Průměr	PRŮMĚR
Rozptyl	VAR.S
Odchylka	SMODCH
Rozpětí	MAX
	MIN
Kvartil	QUARTIL
	PERCENTIL

x = velikost obleku

n = počet prodaných obleků

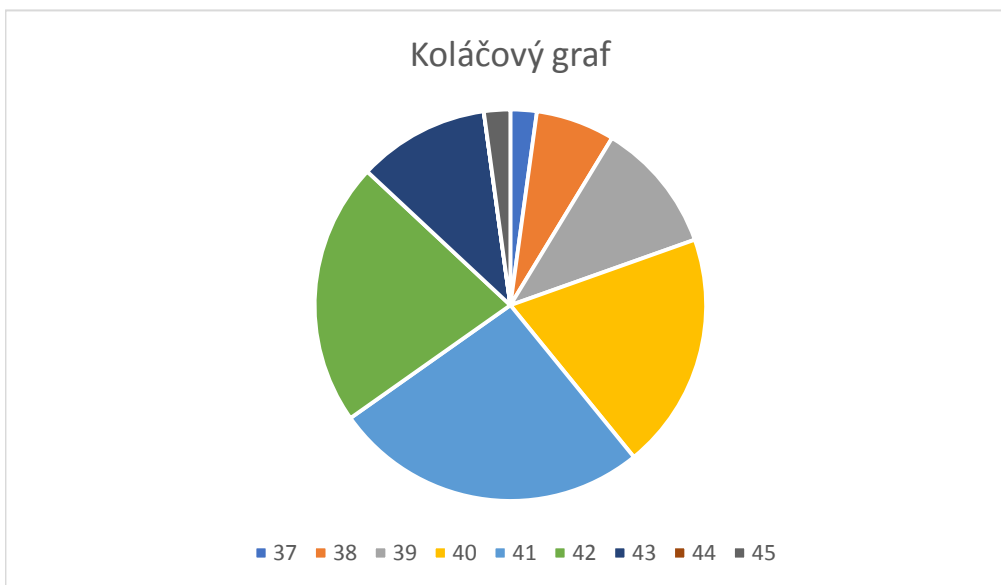
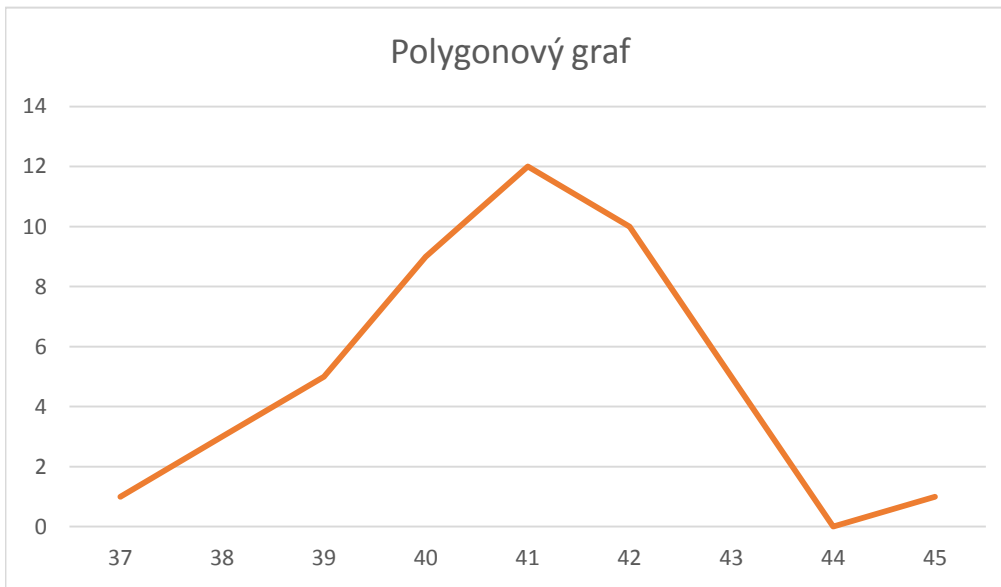
x	četnosti n	relativní četnosti n	kumulativní četnost	kumulativní relativní četnosti		
37	1	0.0217	1	0.0217		
38	3	0.0652	4	0.0870		
39	5	0.1087	9	0.1957		
40	9	0.1957	18	0.3913		
41	12	0.2609	30	0.6522		
42	10	0.2174	40	0.8696		
43	5	0.1087	45	0.9783		
44	0	0.0000	45	0.9783		
45	1	0.0217	46	1.0000		

Suma n = 46

Suma n = 1
četnost/46

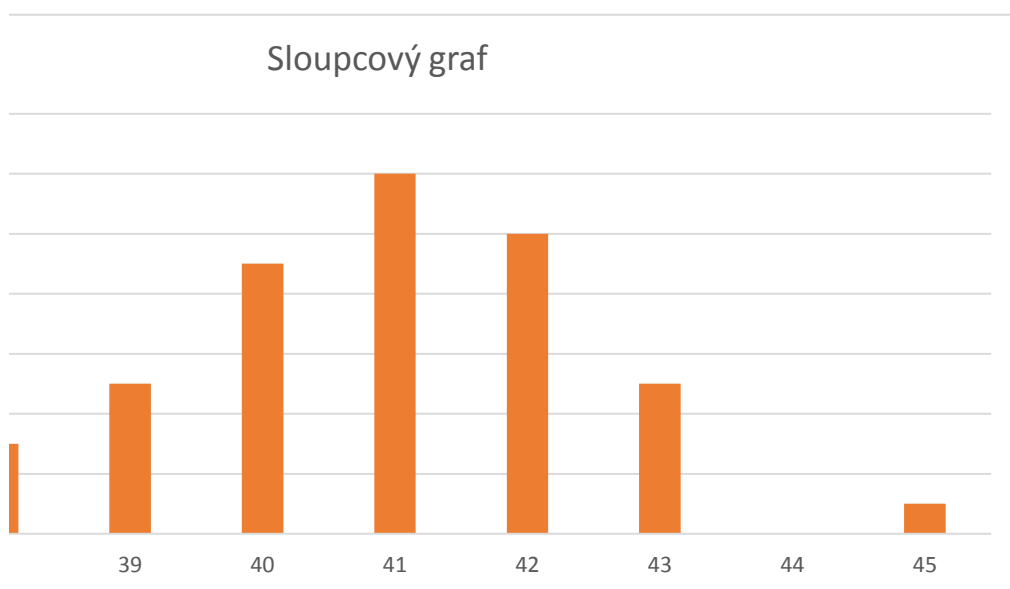
sčítání četností

sčítání rel. četností



modus	nejčastější x	41
průměr	1/n suma x	40.91849339
rozptyl		

kvantil (kumul čet)	0.25 mezi 39 a 40	40 dolní kvartil
	0.5 mezi 40 a 41	41 medián
	0.75 mezi 41 a 42	42 horní kvartil
	0.98 mezi 43 a 45	



Diskrétní pst

Házíme kostkou, pokud padne 6 - končíme, A' = končíme, A = nekončíme, K = počet hodů

$\Omega =$	6	N6	NN6	NNN6	NNNN6
pst A'	1/6	5/6 * 1/6	5/6 * 5/6 * 1/6	5/6 * 5/6 * 5/6 * 1/6	5/6 * 5/6 * 5/6 * 5/6 * 1/6
pst A	1 - A'				

Obecně P(NN...N6), počet N = K-1 _ P=(5/6)^k-1 * 1/6

x
vektor počet obleků

průměr	
rozptyl	
odchylka	odmoc z rozptylu
variační rozpětí	min - max hodnota
kvantily	0.25
	0.5
	0.67
	0.75
	0.98