

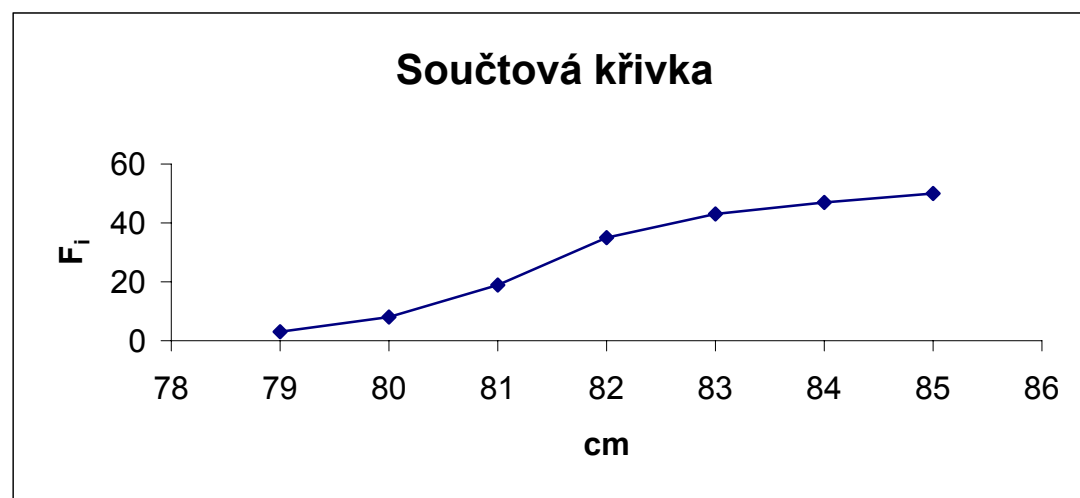
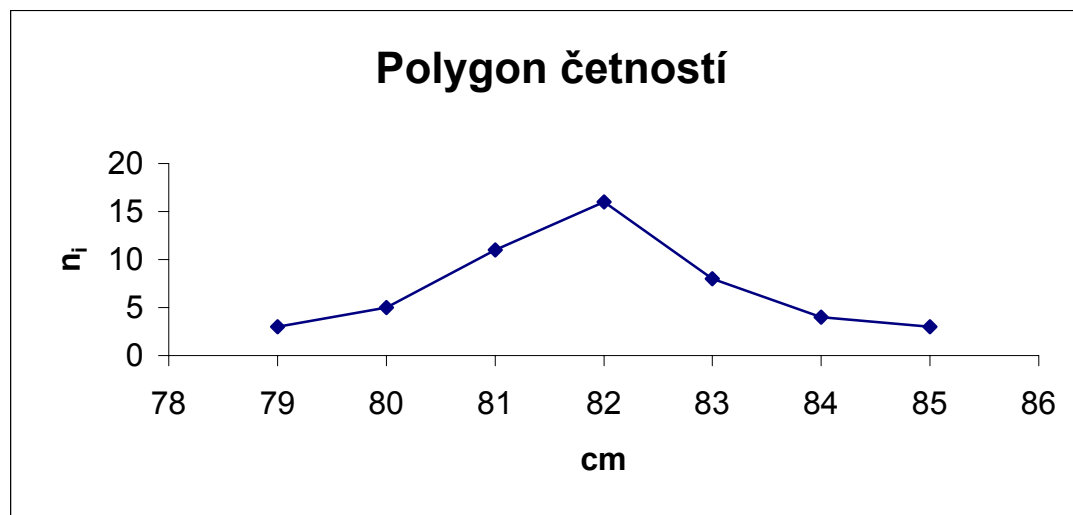
# Elementární zpracování dat - bodové rozdělení četností

Název: Tělesná výška u 15-ti měsíčních dětí (cm)

Zadání: Sb p11s13

Tabulka rozdělení četností

$x_i$	$n_i$	$p_i$	$N_i$	$F_i$
79	3	0,06	3	0,06
80	5	0,10	8	0,16
81	11	0,22	19	0,38
82	16	0,32	35	0,70
83	8	0,16	43	0,86
84	4	0,08	47	0,94
85	3	0,06	50	1,00
$\Sigma$	50	1	x	x



## ***Výběrové charakteristiky***

<b>rozsah</b>	50,0000
<b>minimum</b>	79,0000
<b>maximum</b>	85,0000
<b>průměr</b>	81,9000
<b>geometrický průměr</b>	81,8868
<b>harmonický průměr</b>	81,8736
<b>medián</b>	82,0000
<b>dolní kvartil</b>	81,0000
<b>horní kvartil</b>	83,0000
<b>dolní decil</b>	80,0000
<b>horní decil</b>	84,0000
<b>průměrná odchylka</b>	1,1240
<b>směrodatná odchylka</b>	1,4731
<b>výběrová směrodatná odchylka</b>	1,4880
<b>rozptyl</b>	2,1700
<b>výběrový rozptyl</b>	2,2143
<b>variační koeficient</b>	0,0180
<b>výběrový variační koeficient</b>	0,0182
<b>variační rozpětí</b>	6,0000
<b>kvartilové rozpětí</b>	2,0000
<b>decilové rozpětí</b>	4,0000
<b>kvartilová odchylka</b>	1,0000
<b>decilová odchylka</b>	0,5000
<b>koeficient šikmosti</b>	0,1351
<b>koeficient špičatosti</b>	-0,2345