

Work

$$x_i - \bar{x}$$

Grade	Scholarship	Books	Grade	Scholarship
3,05	22 000 Ft	3 500 Ft		
3,20	25 000 Ft	3 000 Ft		
3,35	27 000 Ft	2 800 Ft		
3,35	24 000 Ft	3 700 Ft		
3,45	25 000 Ft	2 200 Ft		
3,55	28 000 Ft	3 200 Ft		
3,70	28 000 Ft	3 700 Ft		
4,00	30 000 Ft	4 100 Ft		
3,80	27 000 Ft	4 000 Ft		
3,80	29 000 Ft	3 800 Ft		

---

Min  
 Max  
 Range  
 Mean  
 Median

Work

$$(x_i - \bar{x})^2$$

$$(x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})$$

**Books**

**Grade**

**Scholarship**

**Books**

**Grade-sch**

**Sch-books**



Work

**Grade-books**

---

$$x_i - \bar{x}$$

$$(x_i - \bar{x})^2$$

$$(x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})$$

	Cipőm éret	Matematika eredmény	Életkor	Cipő méret	Matematika eredmény	Életkor	Cipőméret	Matematika eredmény	Életkor	Cipőméret * Matematika eredmény	Matematika eredmény * Életkor	Cipőméret * Életkor	
	32	60,00%	6	3,67	0,13	3,17	13,4444	0,0178	10,0278	0,4888888889	0,4222222222	11,61111111	
	34	75,00%	8	1,67	-0,02	1,17	2,7778	0,0003	1,3611	-0,0277777778	-0,0194444444	1,94444444	
	35	70,00%	8	0,67	0,03	1,17	0,4444	0,0011	1,3611	0,0222222222	0,0388888889	0,77777778	
	36	50,00%	7	-0,33	0,23	2,17	0,1111	0,0544	4,6944	-0,0777777778	0,5055555556	-0,72222222	
	38	90,00%	12	-2,33	-0,17	-2,83	5,4444	0,0278	8,0278	0,3888888889	0,4722222222	6,61111111	
	39	95,00%	14	-3,33	-0,22	-4,83	11,1111	0,0469	23,3611	0,7222222222	1,0472222222	16,11111111	
Min	32,00	0,50	6,00			<b>Összeg</b>	33,3333	0,1483	48,8333	1,5166666667	2,4666666667	36,333333	
Max	39,00	0,95	14,00			<b>Szórás</b>	2,5820	0,1722	3,1252	<b>r</b>	0,68	0,92	0,90
Range	7,00	0,45	8,00							$r^2$	0,47	0,84	0,81
Mean	35,67	0,73	9,17							<b>parciális korreláció:</b>	-0,82	1,03	0,94
Median	35,50	0,73	8,00										

