

a	b	Aritmetický průměr	relace	Geometrický průměr
6,82	9,40	8,11	>	8,01
6,94	9,09	8,02	>	7,94
7,06	8,78	7,92	>	7,87
7,18	8,47	7,83	>	7,80
7,30	8,16	7,73	>	7,72
7,42	7,85	7,64	>	7,63
7,54	7,54	7,54	=	7,54
7,66	7,23	7,45	>	7,44
7,78	6,92	7,35	>	7,34
7,90	6,61	7,26	>	7,23
8,02	6,30	7,16	>	7,11
8,14	5,99	7,07	>	6,98
8,26	5,68	6,97	>	6,85

$$\forall a, b \in \mathbb{R}^+; \frac{a+b}{2} \geq \sqrt{a \cdot b}$$

=PRŮMĚR() aritmetický průměr

=GEOMEAN() geometrický průměr

použití funkcí v EXCELU