

CHARAKTERISTIKA POLOHY

Číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0465
Vzdělávací celek:	Matematika
Tematická oblast:	Pravděpodobnost a statistika
Téma:	CHARAKTERISTIKA POLOHY
Ročník:	4. ročník
Jméno autora:	Vladimír Čížek
Vytvořeno dne:	31. 7 .2012
Anotace	Prezentace vysvětluje pojmy jako modus, medián a aritmetický průměr
Metodický pokyn	Prezentace je určena jako pomocný materiál učiteli v předmětu Matematika jako podpora výkladu látky ve čtvrtém ročníku. Žákům může pomoci při studiu.

CHARAKTERISTIKA POLOHY

V této prezentaci a následujících budeme používat pouze znak **kvantitativní**.

Charakteristiku polohy rozumíme číslo, kolem něhož jednotlivé hodnoty kolísají.

Nejčastěji užívanou charakteristikou polohy je aritmetický průměr.

MODUS

Modus je hodnota, která má nejvyšší četnost.

Značí se $\text{Mod}(x)$.



MEDIÁN

Medián je střední hodnota.

Značíme Med(x).

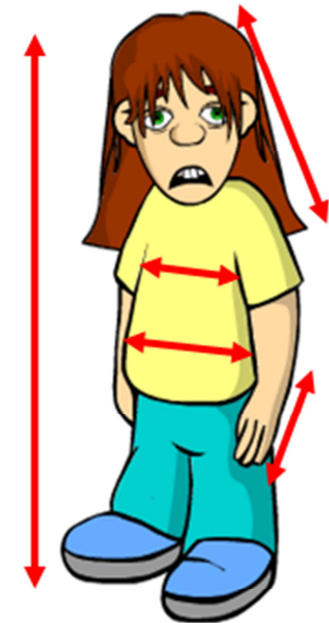


ARITMETICKÝ PRŮMĚR

Průměr je číslo, kdy sečteme všechny hodnoty a vydělíme je počtem hodnot v souboru.

Značíme ho \bar{x} .

Změř a zapiš potřebné údaje



Vytvořeno v aplikaci <http://www.toonadoo.com>

ZDROJE

1. Pokud není uvedeno jinak, použitý materiál je z vlastních zdrojů autora.
2. CALDA, Emil - DUPAČ, Václav. Matematika pro gymnázia. Praha : Prometheus, 2002. 170 s. Učebnice pro střední školy. ISBN 80-7196-147-7.
3. KUBEŠOVÁ, Naděžda - CIBULKOVÁ, Eva. Matematika : přehled středoškolského učiva. 2. vyd. Třebíč : Petra Velanová, 2007. 239 s. Maturita. ISBN 978-80-86873-05-3.
4. POLÁK, Josef. Přehled středoškolské matematiky. 9. přeprac. vyd. Praha : Prometheus, 2008. 659 s. ISBN 978-80-7196-356-1.
5. <http://maszskt.investtel.cz/predmety/matematika/osnovy/8/89.htm>
6. http://cfecgc-canal.blogspot.cz/2011_08_01_archive.html
7. <http://poskole.blogy.rvp.cz/archives/699>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ