

ARITMETICKÝ PRŮMĚR

Další novinku si dovolím vysvětlit jen touto formou, protože je velmi jednoduchá.

Mohu využít třeba při počítání průměru známek, průměrného počtu zameškaných hodin na záka, průměrnou sklizeň na strom v sadu.....možností je hodně.



Aritmetický průměr (často jen průměr) vypočítám tak, že sečtu všechny hodnoty a výsledek vydělím počtem sčítaných čísel.



Příklad: Anička má v žákovské knížce tyto známky z matematiky : 1,1,4,2,1,3,1,2,3

Vypočítej aritmetický průměr (průměr) jejich známek.

Sečtu hodnoty všech známek $1 + 1 + 4 + 2 + 1 + 3 + 1 + 2 + 3 = 18$

Počet sečtených známek

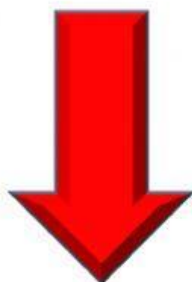
9

Na pořadí sčítanců
nezáleží

Výpočet průměru $18 : 9 = 2$

Aritmetický průměr Aniččiných známek z matematiky je 2.

Příklady



Příklady



Děti šly hrát kuličky. Ivan si jich přinesl 38, Jana 27, Roman 48, Zbyněk 61 a Sylva s Jitkou každá jen po 9 kuličkách. Jaký je aritmetický průměr kuliček na jedno dítě? Průměr na jedno dítě je _____ kuliček.



Dědeček má na zahradě 4 jabloně. Letos z nich sklídl 56kg, 32kg, 25kg a 23kg. Kolik sklídl průměrné (aritmetický průměr) z jednoho stromu? Z jednoho stromu sklídl průměrně _____ kg jablek.



Vesnická paní učitelka má ve třídě 9 žáků. Počítala si aritmetický průměr zameškaných hodin za měsíc březen. Jednotliví žáci zameškali 14, 0, 5, 24, 18, 1, 12, 46, a 15 hodin. Jaké číslo paní učitelce vyšlo? Vyšlo jí číslo _____.



Na letišti přistálo za týden (od pondělí do neděle) 2 576 letadel. Kolik letadel přistálo průměrně za jeden den (aritmetický průměr). Průměrně přistálo _____ letadel za den.



Tak tohle je naše rodina. Já ještě chodím do školy a nevydělávám. Tatínek vydělává měsíčně 24 735Kč, maminka 21 399Kč a sestra Alena 17 250Kč. Jaký je průměrný měsíční výdělek (aritmetický průměr) **na člena naší rodiny**? Průměrný výdělek je _____ Kč.

