

Mgr. Petra Dolanová

ARITMETICKÝ PRŮMĚR

VY_32_INOVACE_192



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Rokycany, ulice Míru 64
337 01 Rokycany



Vzdělávací oblast : Matematika a její aplikace

Vyučovací předmět: Matematika

Ročník : 5.

Vyučující: Mgr. Petra Dolanová

Anotace: Prezentace zpracována ve Smart Notebook

Téma: Aritmetický průměr

Jazyk: Čeština

Očekávaný výstup: Žáci si osvojí pravidlo pro počítání aritmetického průměru a správně ho používají.

Zhotovení DUMu: 4/2013

Aritmetický průměr

Součet hodnot všech čísel vydělíme jejich počtem.

A je to!

PŘ: Když přečteš 1.den 5 stránek nové knížky, 2.den 6, 3.den 7, 4.den 8 a 5.den 9 stránek, budeš se sice zlepšovat, ale tvůj aritmetický průměr přečtených stránek nové knížky na den bude jiný. Jaký?

1.d.5 stránek
2.d.6s.
3.d.7s.
4.d.8s.
5.d.9s.
arit.průměr.....?

$$(5+6+7+8+9):5 = 35:5 = 7$$

Tvůj průměr bude 7 přečtených stránek denně.

Sadař sklízí jablka. 1.den sklídl 50kg, 2.den 42kg, 3.den 65kg, 4.den 23kg.

1. Kolik kg jablek sklízí průměrně denně?
2. Kolik kg jablek by sklídl za celý týden?
3. Jak dlouho by mu trvalo sklídit přibližně půl tuny jablek?

Roman dostává kapesné 500Kč měsíčně. 1. měsíc ušetřil 151Kč, 2.měsíc 365Kč, 3. měsíc ušetřil 254Kč a 4.měsíc ušetřil 202Kč.

1. Kolik si tímto způsobem průměrně naschová za měsíc?
2. Kolik si tímto způsobem ušetří ročně?
3. Kolik peněz by si Roman naschovával za rok, kdyby neutratil vůbec nic?