



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mgr. Pavla Szabová

VY_42_inovace_11_aritmetickýprůměr_02

květen 2012

5. ročník

ARITMETICKÝ PRŮMĚR

Vysvědčení	
Jméno: Jan Krk	
Třída: V.A	
Datum narození: 6.9. 2000	
Český jazyk	4
Anglický jazyk	4
Vlastivěda	3
Přírodověda	3
Matematika	4
Výtvarná výchova	3
Pracovní činnosti	2
Hudební výchova	2
Tělesná výchova	2

Vysvědčení	
Jméno: Jiří Dávil	
Třída: V.A	
Datum narození: 25. 2. 2000	
Český jazyk	3
Anglický jazyk	2
Vlastivěda	2
Přírodověda	2
Matematika	3
Výtvarná výchova	1
Pracovní činnosti	2
Hudební výchova	2
Tělesná výchova	1

Vysvědčení	
Jméno: Eda Mrkev	
Třída: V.A	
Datum narození: 12. 12. 2001	
Český jazyk	3
Anglický jazyk	2
Vlastivěda	2
Přírodověda	2
Matematika	3
Výtvarná výchova	2
Pracovní činnosti	1
Hudební výchova	2
Tělesná výchova	1

1) Spoluzáci Krk, Dávil, Mrkev ze třídy 5.A dostali vysvědčení. Dohadovali se mezi sebou o tom, kdo má nejlepší průměr známek. Dokážeš je rozsoudit? Vypočítej průměry známek všech tří spolužáků.

Žák Krk.....

Žák Dávil.....

Žák Mrkev.....

Odpověď:.....

2) Kdo z chlapců je nejstarší? Kdo je nejmladší?

Nejstarší je.....

Nejmladší je.....

**3) Jan Krk zameškal za 2. pololetí 96 hodin, což je o polovinu více než v 1. pololetí. Kolik hodin tedy zameškal v 1. pololetí?
Kolik hodin zameškal za celý rok?**

.....

.....

Odpověď:.....

**4) Jiří Dávil zameškal za celý rok 145 hodin a Eda Mrkev pouhých 23 hodin. Kolik hodin zameškali všichni výtečníci
dohromady?**

.....

Odpověď:.....

5) Vypočítej průměr zameškaných hodin na jednoho žáka.

.....

Odpověď:.....

Řešení:

- 1) Spolužáci Krk, Dávil, Mrkev ze třídy 5.A dostali vysvědčení. Dohadovali se mezi sebou o tom, kdo má nejlepší průměr známek. Dokážeš je rozsoudit? Vypočítej průměry známek všech tří spolužáků.

Žák Krk $27 : 9 = 3$

Žák Dávil $18 : 9 = 2$

Žák Mrkev $18 : 9 = 2$

Odpověď: Žák Jiří Dávil a Eda Mrkev mají stejný průměr známek, nejhorší průměr známek má Jan Krk.

- 2) Kdo z chlapců je nejstarší? Kdo je nejmladší?

Nejstarší je Jiří Dávil.

Nejmladší je Eda Mrkev.

- 3) Jan Krk zameškal za 2. pololetí 96 hodin, což je o polovinu více než v 1. pololetí. Kolik hodin tedy zameškal v 1. pololetí? Kolik hodin zameškal za celý rok?

$$96 : 2 = 48$$

$$96 + 48 = 144$$

Odpověď: Jan Krk zameškal za 1. pololetí 48 hodin, za celý rok zameškal 144 hodin.

- 4) Jiří Dávil zameškal za celý rok 145 hodin a Eda Mrkev pouhých 23 hodin. Kolik hodin zameškali všichni výtečníci dohromady?

$$144 + 145 + 23 = 312$$

Odpověď: Všichni dohromady ve škole zameškali ve 312 hodin.

5) Vypočítej průměr zameškaných hodin na jednoho žáka.

$$312 : 3 = 104$$

Zdroje:

Microsoft Office Word

Microsoft Excel

Anotace:

Žáci si procvičují výpočet aritmetického průměru na základě vlastní zkušenosti (vysvědčení).

Zároveň si procvičují jednotlivé početní operace.