

ARITMETICKÝ PRŮMĚR

Aritmetický průměr je součet daných čísel vydělený počtem těchto čísel. Takto napsané to vypadá jako složitá věc, ale naštěstí na tom nic složitého není ☺. Dám vám několik příkladů, jak se dá využít průměr.

Každý večer si před spaním čtu. Ale každý den přečtu jiný počet stránek. Průměrně přečtu 17 stránek denně. Můj týdenní přehled:

pondělí: 10

úterý: 5

středa: 30

čtvrtek: 15

pátek: 17

sobota: 36

neděle: 6



A jak jsem průměr vypočítala?

1) Sečetla jsem všechna čísla: $10 + 5 + 30 + 15 + 17 + 36 + 6 = 119$

2) Vydělila jsem součet čísel počtem zadaných čísel: $119 : 7 = 17$

Pořídila jsem si hodinky, které umí zaznamenávat počet kroků. Pořídila jsem si je proto, abych se více hýbala, a mám vždy velkou radost, když denně dosáhnou na 10 000 kroků. Zaznamenávají mi kroky každý den a já tam mohu vidět, jaký PRŮMĚR kroků mám za týden.

Může to vypadat asi takto:

Pondělí: 15 125 kroků

Úterý: 8 377 kroků

Středa: 9 553 kroků

Čtvrtek: 10 286 kroků

Pátek: 12 888 kroků

Sobota: 17 779 kroků

Neděle: 14 723 kroků

Můj týdenní průměr je 12 675,8 kroků.

Jak jsem na to přišla? Mám průměr správně? Raději mi to prosím zkontroluj na kalkulačce.



K čemu dalšímu by nám vypočítání průměru mohlo pomoci?

Pokud chceš, příkládám video, kde se aritmetický průměr vysvětluje:

<https://www.youtube.com/watch?v=fei07aW1ltA>

V tomto odkazu se řeší slovní úloha:

<https://www.youtube.com/watch?v=01QJQHP9DB0>

Pokud si myslíš, že rozumíš tomu, jak se počítá průměr, můžeš pracovat v pracovním sešitě na str. 24.

Pokud si chceš procvičit průměr na pc: <https://brumlik.estranky.cz/file/844/aritmetprumer.htm>

Výzva pro tebe!

1) Pokud jsi čtenář/ka a pravidelně čteš, zkus si spočítat, kolik PRŮMĚRNĚ přečteš za den stránek. Celý týden si piš, kolik stránek přečteš a udělej z toho průměr.

2) Vytvoř slovní úlohu pro spolužáky 😊