

Žáci, v tomto týdnu pokračujeme s **diagramy** ve statistickém šetření. Příklady s grafy запиšte do sešitů. Příklady ke kontrole ofoťte a zašlete na mou adresu.

V případě potřeby mě neváhejte kontaktovat, ráda vám pomohu nebo se s vámi domluvíme na alternativním řešení výuky (skype Dana Prašivková, whatsapp,...)

[prasivkova@zsstjicin.cz](mailto:prasivkova@zsstjicin.cz)

## Základy statistiky - diagramy

---

Ukázka diagramů a grafů:

<https://www.skolydesna.cz/1EUablony/dumy/3-2-matematika/dumy-3-2-matematika17.pdf>

Zajímavé úlohy ze statistiky (navíc aritmetický průměr):

<http://www.opicimatika.cz/Grafy,%20tabulky.html>

## Příklady k procvičení:

Odpověz na otázky 1. až 3:

[file:///C:/Users/Dana/Downloads/VY\\_42\\_INOVACE\\_1B\\_25\\_GRAFY\\_VE\\_STATISTICE%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Dana/Downloads/VY_42_INOVACE_1B_25_GRAFY_VE_STATISTICE%20(1).pdf)

1) V naší třídě VIII. A je 21 žáků a 15% z nich má modré oči.

Urči co je:

- statistický soubor
- statistická jednotka
- statistický znak

2) Cestovní kancelář "Ski Tour" zveřejnila ve svém katalogu žebříček oblíbenosti lyžařských středisek u nás doma. Eva se rozhodla, že udělá podobný průzkum ve své třídě mezi spolužáky. Postupně se každého zeptala, kterou ze zmíněných destinací by navštívil. Do připravené tabulky si kladnou odpověď zaznamenala čárkou u příslušné destinace. Doplň četnost a relativní četnost do tabulky.

Středisko	Záznam 1 čárka = 1 žák	Četnost	Relativní četnost
Šumava	///		
Beskydy	////		
Krkonoše	/////		

Krušné hory	///
Orlické hory	/////

3) Ve škole je celkem 198 žáků, z toho 88 žáků na 2. stupni a 25 v MŠ. Znázorni rozdělení počtu žáků na 1. , 2. stupni a v MŠ kruhovým diagramem.

### Příklady ke kontrole:

Vyřešte příklady, ofoťte a zašlete na mail [prasivkova@zsstjicin.cz](mailto:prasivkova@zsstjicin.cz) ke kontrole:

<http://files.nejtrida153.webnode.cz/200000143-08b8c09b1a/relativn%C3%AD%20%C4%8Detnost-grafy-zad%C3%A1n%C3%AD.pdf>