

Žáci, v tomto týdnu začneme nové učivo, ve kterém se seznámíte s učivem - aritmetický průměr, modus a medián. Na konci týdne byste měli umět vypočítat *aritmetický průměr, zjistit medián i modus.*

Ať se daří. 😊

V úterý od 10:00 do 11:00 hodin proběhne dovysvětlení úpravy mnohočlenů na Skypu: Dana Prašivková

**Kontrolní úkoly vypracujte, nafotíte a pošlete na adresu:**

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

## Aritmetický průměr, modus a medián

---

Aritmetický průměr znáte dobře z výpočtu vašich známek na vysvědčení. Co je modus a medián se dozvíte v odkazech níže. Propočítejte si příklady do sešitů, kontrolní úkoly vypočítejte a pošlete nafocené na můj mail.

<https://www.skolydesna.cz/1EUablony/dumy/3-2-matematika/dumy-3-2-matematika18.pdf>

<https://www.skolydesna.cz/1EUablony/dumy/3-2-matematika/dumy-3-2-matematika19.pdf>

## Kontrolní úkoly V

1) Fotbalový klub má nedostatek mladých hráčů, proto za něj hrají i dva „veteráni“ ve věku 38 a 42 let. Zbytek mužstva tvoří jeden 17 letý, dva 18 letí, tři 19 letí, jeden 20 letý a dva 21 letí fotbalisté.

a) Znázorni rozdělení četností věku fotbalistů pomocí sloupkového diagramu.

b) Vypočítej aritmetický průměr, modus a medián fotbalistů.

2) Tabulka uvádí rozdělení četností výše čtvrtletní odměny pro 25 pracovníků hospodářského družstva.

Výše odměny Kč	5 000	10 000	20 000	150 000
četnost	5	14	5	1

a) Vypočítej aritmetický průměr výše čtvrtletní odměny.

b) Zjisti modus a medián výše čtvrtletní odměny.

3) Při střelbě na terč získal Honza tyto body (10, 9, 7, 7, 4, 9, 2, 6, 8, 6, 9, 8, 8, 4, 5) a Jana nasbírala tyto (9, 6, 6, 5, 10, 8, 7, 7, 2, 6, 8, 9, 3, 3, 8).

U obou urči aritmetický průměr, modus a medián a urči lepšího střelce.

	označení	Honza	Jana
aritmetický průměr			
modus			
medián			
rozsah souboru			

