

Matematika 8.A učivo od 8.6. do 12.6.

První dva dny počítejte slovní úlohy řešené pomocí lineárních rovnic.

1. den: Vypracujte v učebnici algebry slovní úlohy na straně **98,99/14,22,23,26**.
2. den: Vypracujte v učebnici algebry slovní úlohy na straně **99/27,28,29,30**.

Slovní úlohy vypracujte do školního sešitu. Nejprve udělejte zápis, pak sestavte a vypočítejte rovnici a naposledy proveďte zkoušku a odpověď. Až budete mít hotovo, najděte si a zkontrolujte si vypracované příklady v materiálech pro domácí přípravu pro 8.B. Paní učitelka Karlíková to tam má perfektně vypracované (v učivu do 31.5.).

Společně úloha na procenta 99/26:

Zápis:

Počet žáků 8.A x

1. pololetí vyznamenání..... 20% žáků $0,2x$ žáků $0,2 \cdot 25 = 5$

Konec roku vyznamenání 3 žáci 3

Celkem vyznamenání 32% žáků $0,32x$ žáků $0,32 \cdot 25 = 8$ ($5+3=8$)

Rovnice: 1. pol. vyzn. + konec roku vyzn. = celkem vyzn.

$$0,2x + 3 = 0,32x$$

$$0,2x - 0,32x = -3$$

$$-0,12x = -3 \quad / \cdot (-100)$$

$$12x = 300 \quad / :12$$

$$\underline{x = 25}$$

Vracíme se zpátky k zápisu, uděláme zkoušku.

Do 8.A chodilo 25 žáků.

3. den: Budeme už ve škole a vysvětlíme si slovní úlohy o pohybu.

Opakování z fyziky:

Veličina	označení	jednotka
dráha	s	m, km
čas	t	s, h
rychlost	v	$\frac{m}{s}$, $\frac{km}{h}$

důležité vzorce:

$$v = \frac{s}{t}$$

$$t = \frac{s}{v}$$

$$s = v \cdot t$$

Když jedou dvě auta proti sobě → dráhy se sčítají → $s_1 + s_2 = s$ (rovná se celkové dráze).

Když jedou dvě auta za sebou → dráhy se rovnají → $s_1 = s_2$

Společně vypočítáme příklad v učebnici 102/1, 103/2,3,4

4. a 5. den: Vypočítejte v pracovním sešitu **53/26,27,28,54/29** a v učebnici **103/5,7**.