

Datum:

Jméno:

Dyslektici nemusí počítat **modré příklady**.

1) Vyřeš soustavy rovnic a proved' zkoušky:

$$x + y = 6$$

$$\underline{5x - 2y = 37}$$

$$4x + 3y = 0$$

$$\underline{5x + 2y = -14}$$

2) Petr přinesl z obchodu 7 jogurtů a 10 rohlíků. Za nákup zaplati celkem 93 Kč. Jahodový jogurt stojí 9 Kč, borůvkový je o 3 koruny dražší. Kolik koupil borůvkových jogurtů, když jeden rohlík stojí 1,50 Kč?

3) Vyřeš nerovnice a řešení znázorni graficky a zároveň ho napiš pomocí intervalu:

$$5x + 8 \geq 3x - 10$$

$$2.(x - 3) < 12$$

$$3.(x + 2) > 2.(x + 3)$$

$$12x - 3 \leq 4x - 1$$

4) Vyřeš soustavu nerovnic:

$$3.(x - 1) > 2x - 1$$

$$x + 3 < 2x - 3$$