

**Datum:**

**Jméno:**

Dyslektici **nemusí počítat modré příklady.**

1) V dílně pracují tři švadleny. Mirka zvládne zakázku sama za 3 osmihodinové směny, Šárka by práci sama dokončila za 2 a půl osmihodinové směny. Lucka pracuje stejně rychle jako Mirka.

a) Za jak dlouho dokončí zakázku všechny švadlenky společně?

b) **O kolik hodin déle bude trvat splnění úkolu, pokud se do práce nezapojí Šárka?**

2) Petr sám sklídí jablka v sadu za 10 hodin. Pokud mu pomůže Jirka, práci zvládnou dokončit o 4 hodiny dříve. Jak dlouho by sklízel jablka sám Jirka?

3) Vyřeš soustavy rovnic dosazovací metodou a proved' zkoušku:

a)  $3x + y = 3$   
 $5x + 3y = 5$

b)  $x + 7y = 13$   
 $4x - 6 = -5y$

c)  $2x - 4y = 2$   
 $3x - 2y = 15$

d)  $9x - 7y = 4$   
 $6 + 2x = 5y$