**PŘÍKLADY**

1. **Cena židle se snížila o 25% na 1 800 Kč. Kolik stála židle původně?**
2. **Výrobek po zdražení o 20% stojí 2 700 Kč, kolik stál původně?**
3. **Jana na lyžařské brýle přispěla 40%, chybějících 900 Kč doplatili rodiče. Cena za brýle tvořila 60% celé útraty. Kolik činila útrata?**
4. **Škola má 2 třídy (9. A a 9. B). V 9. A je 3x více chlapců než dívek. Celkem je ve třídě 24 žáků. Počet žáků 9. B je o 1/3 větší než 9. A. V 9.B je poměr dívek a chlapců 3 : 5. Urči počet dívek a chlapců v jednotlivých třídách a celkový počet žáků v 9. B.**
5. **Z místa A do místa B šla Iva přímou cestou dlouhou 2 km. Její bratr šel vycházkovou trasou, která má tvar půlkružnice. Kolikrát delší byla cesta bratra než Ivy a o kolik km více ušel bratr?**
6. **Všichni chlapci atletického oddílu se seřadili do zástupu podle velikosti. Před Petrem stála 1/8 celkového počtu chlapců, za Petrem stál jeho bratr a za ním ještě 5/6 celkového počtu chlapců. Kolik chlapců stálo před Petrem, za ním a jaký je celkový počet chlapců atletického oddílu?**
7. **0,6x – ½ = 1,4x + 1,5**
8. $\frac{3-2y}{3}= \frac{1-2y}{4} + \frac{y+3}{6}$
9. **(3a – 2) .(-2a) =**
10. **(3x – 4)2 =**
11. **(-5a – 8)2 =**
12. **(2 + n) . (3n – 3) + (3n – n) . 2 – n . (3 – 5) =**
13. **(6 – 4) .** $\frac{11}{8}$ **+** $\frac{9}{14}$ **.** $\frac{7}{6}$
14. **11 hod 17 min – 9 hod 45 min = min**
15. **28 m2 - ? dm2 = 2 300 dm2 + 2 300 cm2**