**ZÁLOHA – MATEMATIKA**

1. **Kolikrát musíte k 1/3 přičíst ¼, abyste dostali 7/3?**
2. **√ 40.0,4 =**
3. **2 : 0,22 =**
4. **2x – 3 x – 3**

**--------- - -------- =**

**4 2**

1. **(a – 5) . (-a – 5) + a . a =**
2. **Máte jahodové a pomerančové bonbóny. 2 kg jahodových stojí 360 Kč, 1 kg pomerančových stojí o 20Kč více než 1 kg jahodových bonbónů.**
3. **Když připravíte směs jahodových a pomerančových bonbónů v poměru 2:3, kolik bude stát 1 kg směsi?**
4. **Chtěli byste koupit 1,6 kg jahodových a 1,2 kg pomerančových. K dispozici máte 500 Kč, kolik korun vám chybí?**
5. **Zlevní-li jahodové bonbóny o 30% a pomerančové zdraží o 10%, jaká bude cena 4 kg směsi vytvořené z obou druhů ve stejném poměru?**
6. **Kružnice má poloměr 5 cm. Strana AB prochází středem kružnice. Bod C leží na kružnici. Délka úsečky AC je 8 cm. Vypočítej:**

* **délku kružnice a výsledek zaokrouhli na 1 des. místo,**
* **vypočítej obvod ∆ ABC.**

1. **Maminka a tatínek mají dohromady 85 let. Mamince je 4 x více než Aničce. Za 15 let bude tatínek 6 x starší než Anička.**
2. **Máme krychli o straně 1 m. Jak musí být vysoký kvádr se základnou o rozměrech 80 x 125 cm, aby se do něj vešlo stejné množství vody?**
3. **Na výlet jelo proti původnímu počtu o 6 dětí více a jejich počet se tak zvýšil o 30%. Kolik dětí jelo na výlet?**
4. **V pytlíku bylo 50% červených, 20% oranžových bonbónů a zbývající byly modré. Snězením 11 oranžových se jejich celkový počet bonbónů snížil na 99. Kolik bylo původně oranžových?**
5. **V lesní školce sázely děti po dobu 3 dnů nové stromky. Celkem jich vysázely 84. Zatímco druhý den vysázely 75% toho, co třetí den, první de vysázely 1/3 všech vysázených stromků. Kolik vysázely 2. den?**