

2.4.4 Věta sss

- Př. 1:** Narýsuj trojúhelník ABC , $a = 7$ cm, $b = 5$ cm, $c = 4$ cm. Změř jeho vnitřní úhly.
- Př. 2:** Narýsuj trojúhelník EFG , $e = 7$ cm tak, aby nebyl shodný s trojúhelníkem ABC . Kolik možností řešení příkladu existuje?
- Př. 3:** Narýsuj trojúhelník KLM , $k = 7$ cm, $l = 5$ cm tak, aby nebyl shodný s trojúhelníkem ABC . Kolik možností řešení příkladu existuje?
- Př. 4:** Narýsuj trojúhelník XYZ , $x = 7$ cm, $y = 5$ cm, $z = 4$ cm tak, aby nebyl shodný s trojúhelníkem ABC . Kolik možností řešení příkladu existuje?
- Př. 5:** Které zkušenosti z minulých hodin napovídaly tomu, že platí věta sss?
- Př. 6:** Zapiš postup, kterým jsi sestrojil trojúhelník ABC .
- Př. 7:** Narýsuj kružnici $k(S; 4$ cm) a na ní čtyři body A, B, C, D tak, aby platilo $|AB| = |CD| = 5$ cm. Sestroj trojúhelníky ABS a CDS . Co je na sestrogených trojúhelnících zajímavého? Dokaž to. Vyznač v obrázku všechny úhly shodné s úhlem SCD .
- Př. 8:** Jirka stojí na rozhledně a pozoruje pevným dalekohledem krajinu. Vrchol Zmrzlé hory vzdálený od rozhledny 55 km našel ihned, ale jeho rodné Malé korouhvičky na horizontu nemůže najít. O kolik stupňů musí dalekohled otočit, když z Korouhviček na Zmrzlou horu je 40 km a na rozhlednu 37 km?
- Př. 9:** Platí pro čtyřúhelníky věta ssss?