**Počítejte do školního sešitu**

1. Vypočítej velikost čtvrtého vnitřního úhlu čtyřúhelníku, když tři z těchto úhlů mají velikosti:
2. 70°, 130°, 140° řešení: čtvrtý úhel si označíme třeba α = 360°- (70°+ 130°+ 140°) = 360°- 340°= 20°
3. 80°, 110°, 140°
4. 75°, 75°, 153°
5. 95°, 95°, 134°
6. 26°35`, 132°10`, 121°30`
7. 24°25`, 153°20`, 142°30`
8. Narýsuj pečlivě čtverec ABCD: a = 4cm. Vyznač obě úhlopříčky, jejich průsečík označ S, zjisti, zda jsou k sobě úhlopříčky kolmé, změř a zapiš velikost obou úhlopříček. Vypočítej obvod a obsah čtverce.
9. Narýsuj pečlivě obdélník ABCD: a = 6cm, b = 3 cm. Vyznač obě úhlopříčky, jejich průsečík označ S, zjisti, zda jsou k sobě úhlopříčky kolmé, změř a zapiš velikost obou úhlopříček. Vypočítej obvod a obsah obdélníku.