Dobrý den, nyní nás čekají trojúhelníky rovnoramenné a rovnostranné, jak jsem minule slíbil. O obou již něco víte, ale informace si zopakujeme a doplníme. Rovnoramenný trojúhelník má dvě stejně dlouhé ramena, proto i jeho úhly při základně jsou stejně velké. Má jednu osu souměrnosti. Rovnostranný trojúhelník má stejně dlouhé všechny tři strany, tudíž i všechny tři úhly mají stejnou velikost. Rovnostranný trojúhelník má tři osy souměrnosti. Vše, co jsem napsal, máte v učebnici i s obrázky na stranách 47 a 48 v tabulkách. Pro jistotu zde vložím ty tabulky vyfocené, kdyby neseděly strany v učebnici. Je potřeba si tyto informace zapamatovat! K tomuto si udělejte tyto cvičení (nezapomínejte na náčrtky):

**217/A1** – Připomínám, že obvod je součet délek všech tří stran

**218/A2** – Kdybyste si nevěděli rady: Začneme základnou a využijeme, že v rovnoramenném trojúhelníku svírají obě ramena se základnou stejně velké úhly. Pomocí úhloměru naměříme tedy 55° z obou bodů A i B a narýsujeme polopřímky v daném úhlu. Kde se mi protnou, nalezneme bod C.

**218/ A3 a)**

**219/A5**- Vypočítejte pouze **a), d), e)** než začnete počítat, udělejte si náčrtek, pomůže vám si uvědomit, co máte spočítat.

**219/A6**

B7 a C8 – pouze pro zájemce, není povinné!!! ☺

**221/A1**

**221/A2**

**221/A3** – dělali jsme ještě ve škole, stačí si vzpomenout ☺

Pokud si s něčím nebudete vědět rady, pište. Mějte se hezky, Blabla.

