M 7.úkol

**Geometrie – dnes si zopakujeme, jak se používá úhloměr, protože budete nejprve měřit velikost úhlů v trojúhelníku.**

1. **Napiš, jak poznáme, že úhel je:**

 ostrý

 tupý

 pravý

 přímý

 **2. Změř a zapiš** velikosti úhlů vyznačených **obloučky** a urči, kterých z nich je:

 ostrý

 tupý

 pravý

 přímý

1. **a) Převeď na minuty:**

 1° = 6° = 13° = 0,5°= 38,5° = 142 °=

**b) Převeď na stupně a minuty:**

120‘ = 240‘ = 81‘ = 375‘ = 536‘ = 708‘ =

 **Do sešitu na geometrii**  napíšete nadpis nové látky **Sčítání úhlů** a přepište si pravidla pro sčítání úhlů. Při sčítání úhlů musíme sčítat samostatně stupně a minuty. Jestliže po sečtení minut je jejich hodnota větší nebo rovná 60‘, pak je potřeba ještě 60‘ převést na celý stupeň a ten přičíst k sečteným stupňům. Zbývající minuty zůstanou minutami.

Vzorový příklad: a) **25°18‘ + 32°7‘** = 57° 25‘

 25 + 32 = 57 … součet stupňů a

 18 + 7 = 25 součet minut nepřesáhl 60, nic neupravujeme

 b**) 48°35‘ + 15°46 ‘** = 63° 81‘= 64° 11‘

 48 + 15 = 63 … součet stupňů a

 35 + 46 = 81 … součet minut přesáhl 60

 81‘ = 60‘ + 11‘ = 1° 11‘ jeden stupeň připočítám 63° + 1° =64°

**Vypočítej:** a) 89°+ 76°= b) 23° + 15°32‘= c) 43°18‘ + 25°24‘ = d) 8° 53‘ + 15°48‘ =

**Procvičování sčítání úhlů** – str. 21 učebnice 3 cv. 15. *a, b, c* a *d*

**Výsledky pošlete do 21.4.**