

Dobrý den,

děkuji všem za zaslání práce – kružnice opsaná trojúhelníku. Tento týden se budeme věnovat opakování. Práci mi neposílejte. V pondělí 15. 6. budou v samostudiu výsledky – sami si práci zkontrolujete.

Pozor!

V seznamu učebnic bylo chybně uvedeno, že do přírodopisu máte jenom brožuru. Prosím, všichni doneste i učebnici. Děkuji a pěkný týden. Jiří Sedlák.

1) Tabulku si načrtni a doplň ji:

α	32°			$19^\circ 22'$		
$\frac{1}{2}\alpha$		79°			$57^\circ 18'$	
2α			79°			$15^\circ 44'$
$270^\circ 45' - \alpha$						
$\alpha + 1^\circ 33'$						

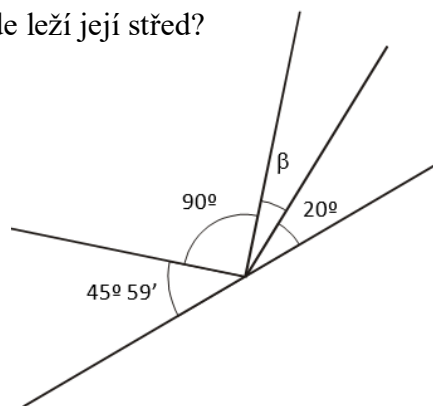
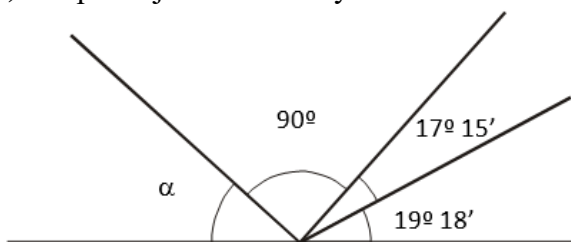
2) Urči, jaký úhel svírají ručičky hodin, je-li:

- a) 12.00 b) 3.00 c) 18.00 d) 14.00 e) 17.30 f) 12.15

3) Sestroj trojúhelník ABC: $a = 4 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$.

- a) Určete velikosti všech jeho vnitřních úhlů – zapiš ji.
 b) O jaký trojúhelník se jedná?
 c) Sestroj kružnici tomuto trojúhelníku opsanou. Kde leží její střed?

4) Dopačítej neznámé úhly:



5) Vyjádři v kilogramech: 3 g, 3 kg 5 g, 12 t 32 kg.

6) Vyjádři v metrických centech: 4 t, 1 kg 500 g, 78 g, 1 t ,9 kg.

7) Vyjádři v metrech: 154 mm, 1 675 mm, 32 km 200 m.

8) Vyjádři v decimetrech: 42 386 mm, 56 m 435 mm, 2 km.

9) Převeď na dané jednotky:

	km^2	m^2	dm^2	cm^2
$11\,255 \text{ m}^2$		x		
$3\,758 \text{ ha}$				x
750 dm^2			x	

10) Zaokrouhli daná desetinná čísla:

číslo	na jednotky	na desetiny	na setiny
0,094			
1498,928			
9,673			
0,586			
0,999			

