

KONTROLNÍ PÍSEMNÁ PRÁCE Z MATEMATIKY ZA 3. ČTVRTLETÍ – 6. ROČNÍK (cvičná verze)

Jméno:

Počet bodů, hodnocení:

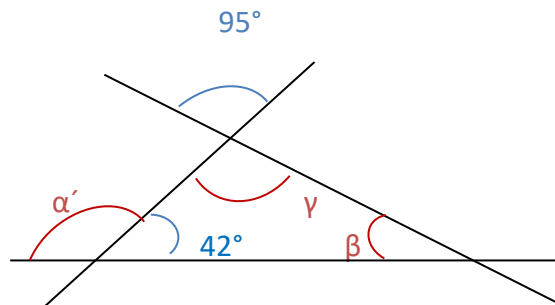
- 1) Narýsuj daný úhel a urči, jestli je to úhel ostrý, tupý, pravý, přímý či plný.
 a) $\alpha = 123^\circ$ - je to úhel b) $\beta = 62^\circ$ - je to úhel

- 2) Urči velikosti úhlů α' , β , γ (alfa, beta, gama). Neměř, ale počítej!

$\alpha' = \dots\dots$

$\beta = \dots\dots$

$\gamma = \dots\dots$



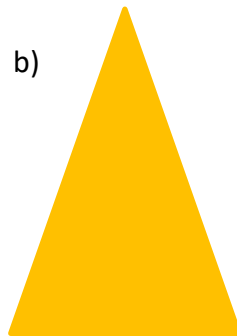
- 3) Urči, o jaký trojúhelník se jedná – podle délek stran i podle velikostí vnitřních úhlů:

- a) Je to trojúhelník a
 b) Je to trojúhelník a
 c) Je to trojúhelník a

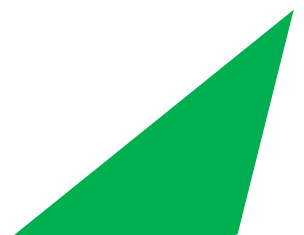
a)



b)



c)



- 4) Do tabulky napiš A – jako ano nebo N – jako ne podle toho, zda je dané číslo dělitelné dvěma, třemi, pěti, šesti, devíti nebo deseti:

	dvěma	třemi	pěti	šesti	devíti	deseti
84						
120						
365						
6912						

5) Urči největšího společného dělitele čísel 60, 90 a 105.

$$D(60, 90, 105) =$$

6) Urči nejmenší společný násobek čísel 42 a 36.

$$n(42, 36) =$$

7) Taneční soubor nastoupil na jeviště ve dvojicích. Během tance tanečníci vytvářeli postupně skupiny po čtyřech, šesti a devíti. Kolik tanečníků má soubor?

8) Narýsuj trojúhelník ABC, ve kterém: $a = 6\text{cm}$, $b = 4,5\text{cm}$, $c = 3,3\text{cm}$. Udělej náčrtek (popiš vrcholy trojúhelníku, strany i s rozměry) a konstrukci.

