

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 15/08

Název materiálu:

Opakování na 3. čtvrtletní práci
(daltonský list)

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracovala:

Mgr. Kamila Hrčková

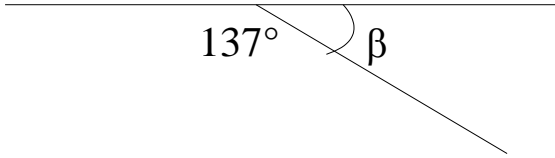
Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

OPAKOVÁNÍ NA 3. ČTVRTLETNÍ PRÁCI

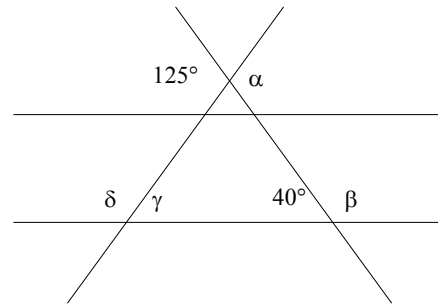
- Kolik existuje lichých čísel menších než 18 a soudělných s číslem 18?
Vypiš je:
- Vypiš, která z čísel 18, 25, 42, 56, 91, 102, 139, 258, 747, 1 396 a 2 596 jsou dělitelná:
 - pěti:
 - třemi:
 - dvěma a třemi:
- Urči zpaměti:
 $n(5, 8) =$ $D(5, 13) =$
 $n(6, 9) =$ $D(15, 45) =$
 $n(10, 12) =$ $D(9, 12) =$
- Rozkladem na součin prvočísel urči
 - $D(62, 155) =$
 - $n(30, 36) =$
- V den svých narozenin donesla Eva do školy 3 druhy bonbónů. Čokoládových bylo 200, karamel 360 a ovocných 240. Bonbóny rozdělila tak, aby v každé hromádce byl od každého druhu nejvyšší možný počet. Všechny hromádky byly stejné. Kolik spolužáků podělila? Kolik bonbónů od každého druhu bylo v jedné hromádce?

6. Které z následujících dvojic úhlů mají vždy součet velikostí 180° ?
a. vrcholové b. vedlejší c. souhlasné d. tupé

7. Urči velikost zbývajících úhlů:



$\beta = \dots\dots\dots$



$\alpha = \dots\dots\dots$

$\beta = \dots\dots\dots$

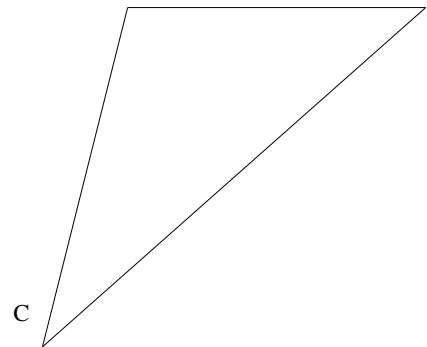
$\gamma = \dots\dots\dots$

$\delta = \dots\dots\dots$

8. $\alpha = 96^\circ 15'$ a $\beta = 2^\circ 58'$
Vypočítej velikost úhlů:
a. $\alpha + \beta$

- b. $\alpha - \beta$

9. V trojúhelníku ABC:
a. změř úhleměrem velikost úhlů:
 $\alpha = \dots\dots\dots$ $\beta = \dots\dots\dots$ $\gamma = \dots\dots\dots$
b. sestroj osy všech vnitřních úhlů $\triangle ABC$
c. zakroužkuj správnou odpověď:
 α je OSTRÝ – TUPÝ – PRAVÝ
 β je OSTRÝ – TUPÝ – PRAVÝ
 γ je OSTRÝ – TUPÝ – PRAVÝ



10. Sestroj úhly $\alpha = 40^\circ$ a $\beta = 75^\circ$. Pak narýsuj úhel $\varepsilon = \alpha + \beta$. Barevně jej vyznač.

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

OPAKOVÁNÍ NA 3. ČTVRTLETNÍ PRÁCI

1. Kolik existuje lichých čísel menších než 18 a soudělných s číslem 18?
Vypiš je:

~~1~~ ~~3~~ ~~5~~ ~~7~~ ~~9~~ ~~11~~ ~~13~~ ~~15~~ ~~17~~

2. Vypiš, která z čísel 18, 25, 42, 56, 91, 102, 139, 258, 747, 1 396 a 2 596 jsou dělitelná:
a. pěti: 25
b. třemi: 18, 42, 102, 258, 747
c. dvěma a třemi: 18, 42, 102, 258

3. Urči z paměti:

$n(5, 8) = 40$

$n(6, 9) = 18$

$n(10, 12) = 60$

$D(5, 13) = 1$

$D(15, 45) = 15$

$D(9, 12) = 3$

4. Rozkladem na součin prvočísel urči

a. $D(62, 155) = 31$

$62 = 2 \cdot 31$ $155 = 5 \cdot 31$

b. $n(30, 36) = 180$

$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$ $36 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$

5. V den svých narozenin donesla Eva do školy 3 druhy bonbónů. Čokoládových bylo 200, karamel 360 a ovocných 240. Bonbóny rozdělila tak, aby v každé hromádce byl od každého druhu nejvyšší možný počet. Všechny hromádky byly stejné. Kolik spolužáků podělila? Kolik bonbónů od každého druhu bylo v jedné hromádce?

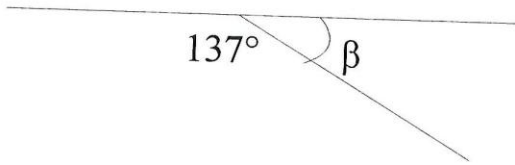
ČOKOLÁDA: $200 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \rightarrow 5$ čokolád
KARAMEL: $360 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \rightarrow 9$ karamel
OVOČNÉ: $240 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \rightarrow 6$ ovocných } jedna hromádka

$\rightarrow (200, 360, 240) = 40$

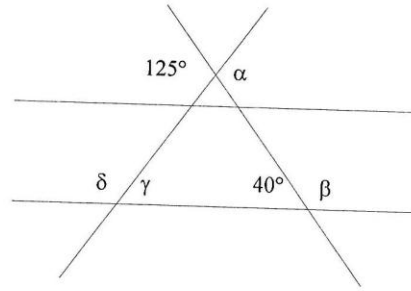
Eva rozdělila bonbóny mezi 40 spolužáků. Každý dostal 5 čokoládových, 9 karamelových a 6 ovocných bonbónů

6. Které z následujících dvojic úhlů mají vždy součet velikostí 180° ?
 a. vrcholové **b. vedlejší** c. souhlasné d. tupé

7. Urči velikost zbývajících úhlů:



$\beta = 43^\circ$



$\alpha = 140^\circ$ $\beta = 140^\circ$
 $\gamma = 55^\circ$ $\delta = 125^\circ$

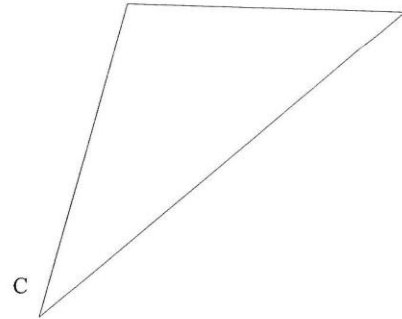
8. $\alpha = 96^\circ 15'$ a $\beta = 2^\circ 58'$
 Vypočítej velikost úhlů:

a. $\alpha + \beta = 99^\circ 13'$

b. $\alpha - \beta = 93^\circ 17'$

9. V trojúhelníku ABC:

- a. změř úhloměrem velikost úhlů:
 $\alpha = 104^\circ$ $\beta = 42^\circ$ $\gamma = 34^\circ$
 b. sestroj osy všech vnitřních úhlů $\triangle ABC$
 c. zakroužkuj správnou odpověď:
 α je OSTRÝ - TUPÝ - PRAVÝ
 β je OSTRÝ - TUPÝ - PRAVÝ
 γ je OSTRÝ - TUPÝ - PRAVÝ



10. Sestroj úhly $\alpha = 40^\circ$ a $\beta = 75^\circ$. Pak narýsuj úhel $\epsilon = \alpha + \beta$. Barevně jej vyznač.

