

- 1) Najdi všechna dvojmístná prvočísla, která po rozdělení
světí dají zbytek: a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

2) Odčítej zpaměti:

- a) $9,4 - 5,2$ c) $26 - 8,4$
 d) $12,1 - 9$ e) $26,3 - 8,2$ f) $18,9 - 7$
 g) $9 - 0,6$ h) $8 - 1,3$ i) $5,9 - 2,6$
 j) $0,36 - 0,12$ k) $6,24 - 6,04$ l) $7,12 - 5,10$

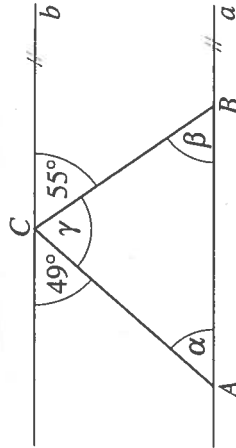
A
(1-4)

- 3) Zapiš všechna čísla větší než 100 a menší než 200, jejichž ciferný součet je 8.

- 4) Kolrovělný ^vháček, který jsou dělitelná třemi:
52, 87, 106, 189, 478, 2664

- 5) a) Zjistí, která z čísel 333, 369, 6 099, 9 903 jsou dělitelná třemi.

- b) Může někdo najít číslo, které se skládá jen z číslic 0, 3, 6, 9 a přitom není dělitelné třemi? Zdůvodni svoji odpověď.



- 6) a) Urči podle obrázku velikosti vnitřních úhlů α , β , γ . Přímky a , b jsou rovnoběžky.
 b) Zapiš součet vnitřních úhlů trojúhelníku ABC a vypočítej ho.

- 7) Vzor je složený z obdélníků a ze čtverců dvou velikostí. Vybarvě šest čtyřúhelníků, které tvoří síť tělesa. ~~Hledejte více řešení.~~ Najdeš 2 sítě dvou různých těles.

JMÉNO:

DOMÁCÍ ÚKOL 7M č. 4

Vypracuj buď úlohy A nebo úlohy B.

1

Symbolem D_n označíme množinu všech čísel dělitelných číslem n .

Doplňte největší číslo, pro které platí: Každé číslo, které patří do D_{77} , D_{91} i do D_{143} , dělí i číslo \square je dělitelné číslem \square .

2

Řešte hvězdičkogramy, v nichž je každá hvězdička jednou nenulovou číslicí:

- a) $** : * = 3,5$ b) $** : * = 3,2$ c) $** : * = 4,25$

Hledejte více řešení.

3 Řeš moshary romie:

- a) $2x = y + 9$ b) $3x = y + 20$
 $x = 2y$ $x = 2y$
 c) $2A + 20 = 6w$ d) $4A + 14 = 6w$
 $2A = w + 5$ $2A = w + 1$

B

(1-3)