

Jméno a příjmení: **Třída:** VI.

Předmět: Matematika

1. Urči nejmenší společný násobek a největšího společného dělitele čísel:

- | | | |
|----|---------------|---------------|
| a) | $n(6, 9) =$ | $D(6, 9) =$ |
| b) | $n(8, 12) =$ | $D(8, 12) =$ |
| c) | $n(10, 15) =$ | $D(10, 15) =$ |

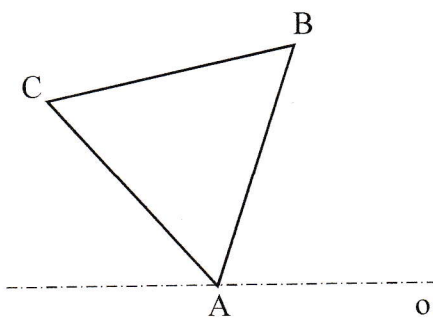
2. Slovní úlohy:

- a) Ve školní kuchyni mají stejné množství tří druhů knedlíků. Spočítali, že v jedné porci mohou být buď 4 jahodové nebo 3 meruňkové nebo 5 borůvkových knedlíků.
Kolik knedlíků každého druhu celkem mají?
Kolik vytvoří porci jahodových, kolik meruňkových a kolik borůvkových knedlíků?

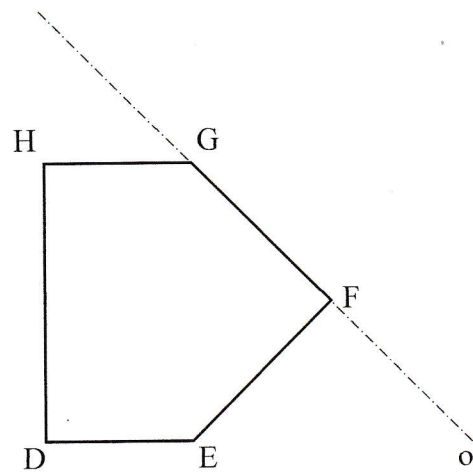
- b) Děláme balíčky sušenek. Máme 500 čokoládových, 300 vanilkových a 320 ořechových sušenek.
Kolik stejných balíčků dokážeme vytvořit tak, aby nám nic nezbylo?
Kolik kterých sušenek bude v jednom balíčku?

3. V osové souměrnosti s osou o sestroj obrazy mnohoúhelníků:

a)



b)



4. Zapiš symbolický zápis k příkladu 3: a)

b)

5. Zapiš, které body z příkladu 3 jsou samodružné: