

## GEOMETRIE – MĚŘENÍ DÉLKY ÚSEČKY

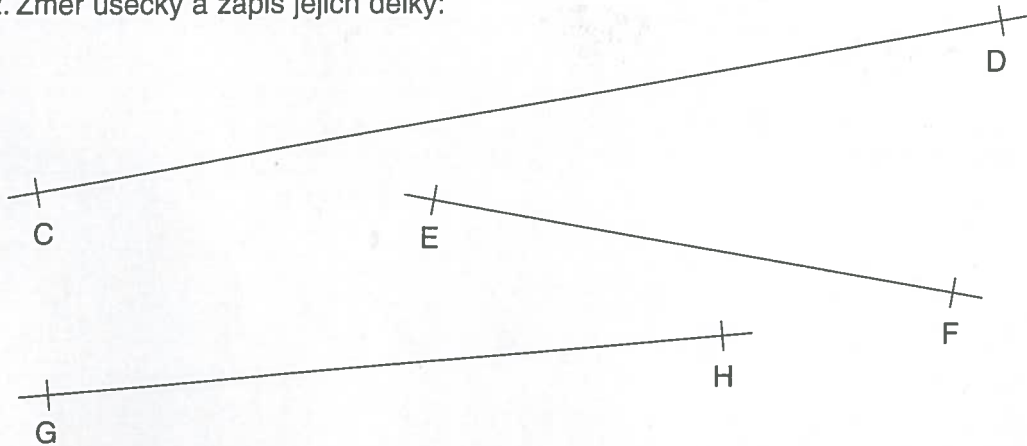
1. Změř úsečku. Zapiš, jaká je její délka:

Délka úsečky AB

$|AB| = \underline{9} \text{ cm}$



2. Změř úsečky a zapiš jejich délky:

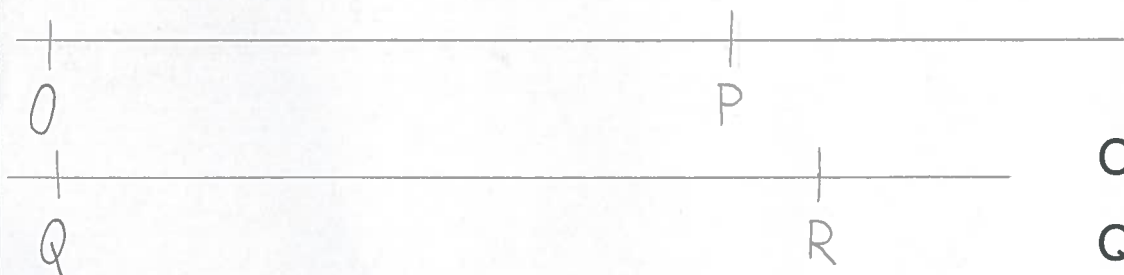


$|CD| = \underline{13 \text{ cm}}$

$|EF| = \underline{7 \text{ cm}}$

$|GH| = \underline{9 \text{ cm}}$

3. Narýsuj úsečku OP tak, že  $|OP| = 9 \text{ cm}$ . Narýsuj úsečku QR tak, že  $|QR| = 10 \text{ cm}$ . Porovnej obě úsečky:

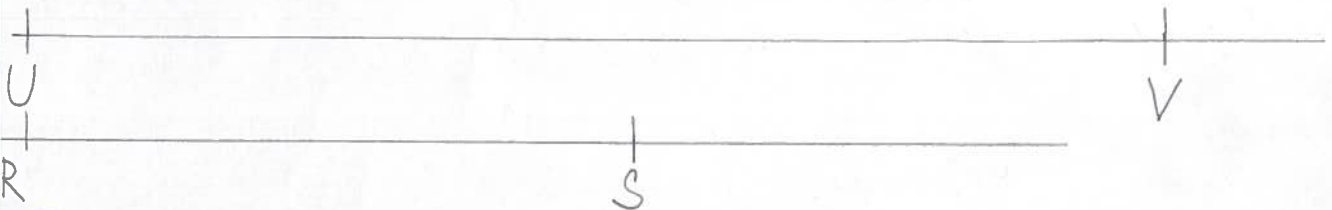


$OP < QR$

$QR > OP$

4. Táňa narýsovala úsečku UV dlouhou 15 cm. Ondra narýsoval úsečku RS o 7 cm kratší. Jak dlouhou úsečku narýsoval Ondra? Rýsuj jako on:  $15 \text{ cm} - 7 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$

$|RS| = 8 \text{ cm}$



Ondra narýsoval úsečku RS dlouhou 8 cm.

5. Vypočítej:

$55 \text{ cm} - 30 \text{ cm} = \underline{25 \text{ cm}}$

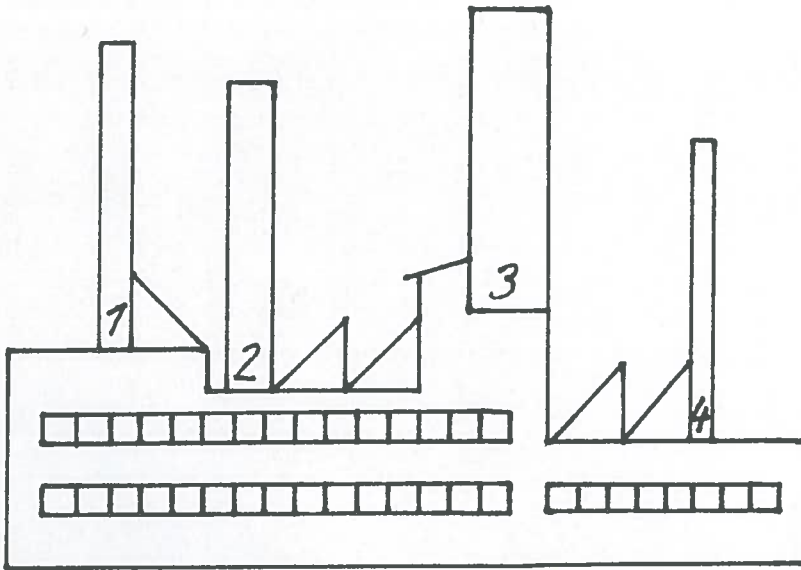
$95 \text{ cm} - 4 \text{ cm} = \underline{91 \text{ cm}}$

$48 \text{ cm} + 50 \text{ cm} = \underline{98 \text{ cm}}$

$32 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = \underline{40 \text{ cm}}$

# GEOMETRIE

1. Změř komíny a zapiš jejich délku:



Zvol si zkratku pro zápis:  
komín číslo 1 – K1 ...

K1: 4 cm

K2: 4 cm

K3: 4 cm

K4: 4 cm

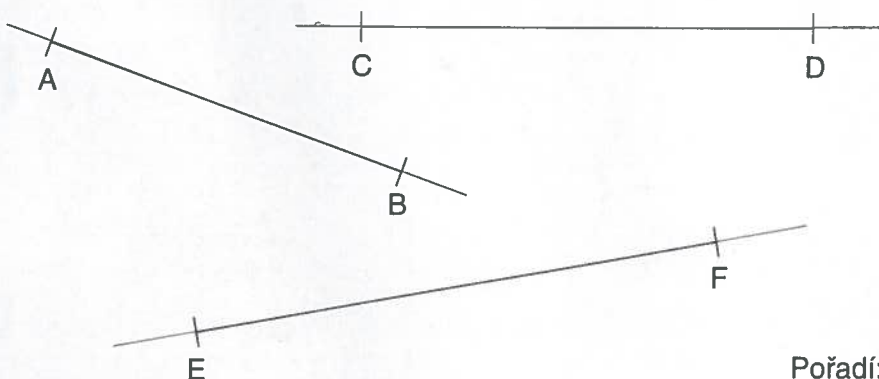
Co můžeš říci o délkách všech komínů?

jsou shodné,  $K1 \cong K2 \cong K3 \cong K4$

Zjisti odhadem a zapiš pořadí komínů od nejvyššího po nejnižší:

K4, K1, K2, K3

2. Změř úsečky. Zapiš je v pořadí podle délky od nejdelší po nejkratší:



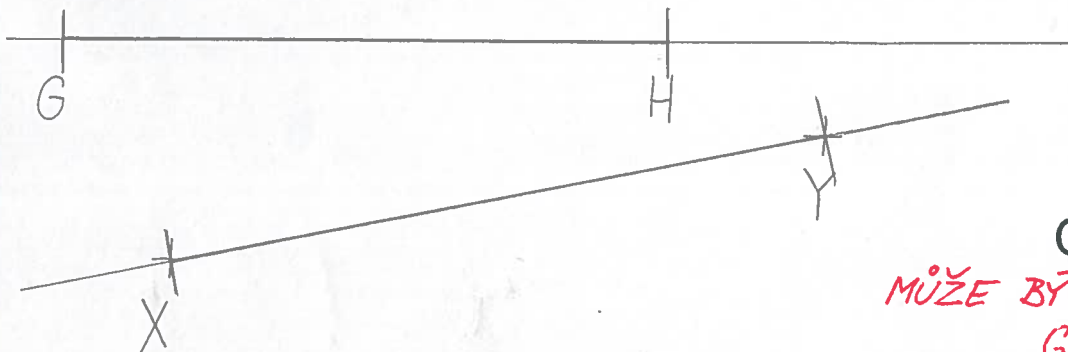
$|AB| = 5$  cm

$|CD| = 6$  cm

$|EF| = 7$  cm

Pořadí: EF, CD, AB

3. Narýsuj úsečku GH tak, aby  $|GH| = 8$  cm. Vyznač libovolné body X, Y, které nebudou ležet na této úsečce. Vyznač úsečku XY. Porovnej délku obou úseček (měřením nebo odhadem – tak, jak potřebuješ):



$GH \squareq XY$

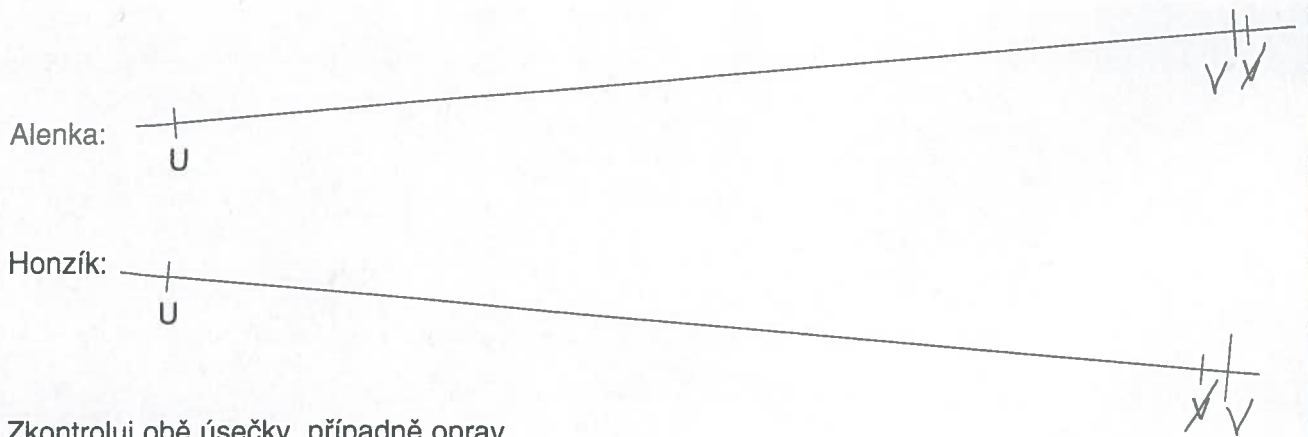
MŮŽE BÝT TAKÉ:

$GH > XY$

(PODLE NARÝSOVANÉHO)

# GEOMETRIE

1. Děti dostaly za domácí úkol narýsovat úsečku UV dlouhou 14 cm. Podívej, jak ji narýsovala Alenka a Honzík:

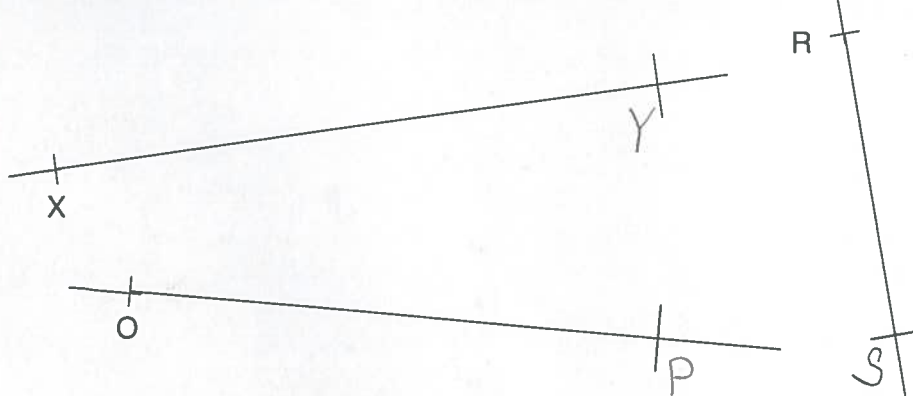


Zkontroluj obě úsečky, případně oprav.

O kolik dílků – milimetrů Alenka přetáhla? o 2 mm

Kolik dílků – milimetrů chybí Honzíkovi? 3 mm

2. Slávek rýsoval úsečky, ale zapomněl je dokončit. Oprav jeho úlohu:

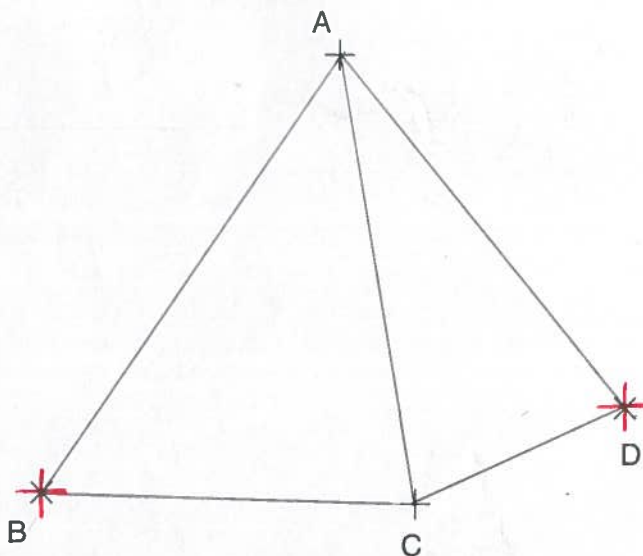


$$|XY| = 8 \text{ cm}$$

$$|OP| = 7 \text{ cm}$$

$$|RS| = 4 \text{ cm}$$

3. Spoj bod A s body B, C a D. Dokonči obrázek tak, aby ti vznikl obrázek jehlanu. Pak změř délky jeho hran:



$$|AB| = 7 \text{ cm}$$

$$|AC| = 6 \text{ cm}$$

$$|AD| = 6 \text{ cm}$$

$$|BC| = 5 \text{ cm}$$

$$|CD| = 3 \text{ cm}$$