

Dobrý den, vzhledem k tomu, že do školy zpátky nastoupíme později, než jsem předpokládala, budete mít každý týden kromě standardní práce i domácí úkoly. Tyto úkoly mi můžete posílat:

- mail – VackovaLucieZSJizni@seznam.cz
- facebook – [Lucie Vacková \(ZŠ Jižní\)](#) – zpráva na messenger

Úkoly stačí vyfotit a poslat jako přílohu.

Pokud by byly nějaké technické problémy, napište mi zprávu prostřednictvím elektronické ŽK nebo mě kontaktujte přes někoho jiného.

Domácí úkoly si budu zaznamenávat a poté vyhodnotím vaši aktivitu a píli.

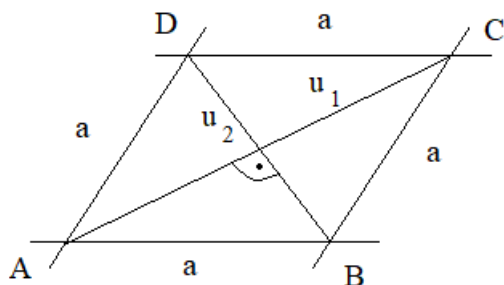
Úlohy, které nebudete posílat jako DÚ, budu kontrolovat po návratu do školy.

- Jako DÚ₁ pošlete 83/5 (máte hotové z předchozích týdnů)
- jako DÚ₂ pošlete 84/4 (také máte hotové z předchozích týdnů)

zapsat do sešitu:

KOSOČTVEREC

(učebnice str. 53 – 56)



vlastnosti:

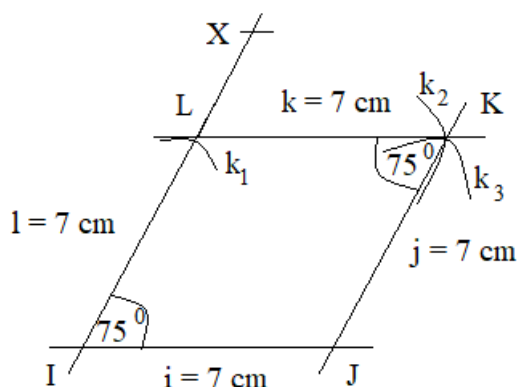
- všechny strany mají stejnou délku
- sousední strany nesvírají pravý úhel
- **úhlopříčky** nejsou stejně dlouhé, svírají pravý úhel a vzájemně se půlí

konstrukce kosočtverce:

54/D příklad 1 (VZOR) ⇒ pořádně nastudujte a opište do sešitu (rozbor = náčrt, postup konstrukce, konstrukce)

sami do sešitu: 56/5 (překreslete si rozbor a sami narýsujte, bez postupu konstrukce)

rozbor:

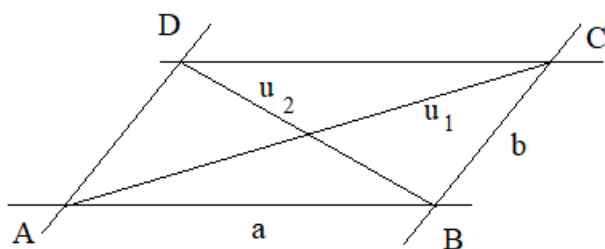


díky vlastnostem kosočtverce můžeme doplnit další údaje tak, aby se kosočtverec lépe rýsoval (další strany mají také 7 cm, úhel u vrcholu I má také velikost 75°)

kružnice k_1 , k_2 a k_3 mají poloměr 7 cm

KOSODÉLNÍK

(učebnice str. 55 – 56)



vlastnosti:

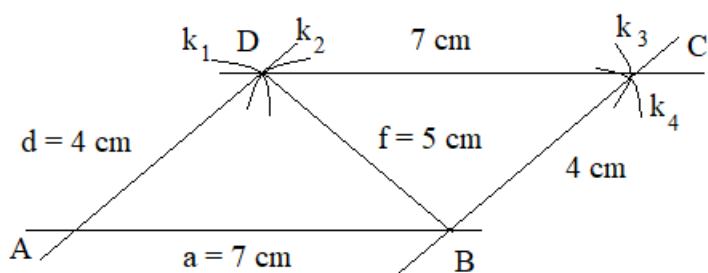
- protější strany jsou stejně dlouhé
- sousední strany nemají stejnou velikost a nespírají pravý úhel
- úhlopříčky nejsou stejně dlouhé, nespírají pravý úhel, ale vzájemně se půlí

konstrukce kosodélníku:

55/příklad 2 (VZOR) ⇒ pořádně nastudujte a opište do sešitu (rozbor, postup konstrukce, konstrukce)

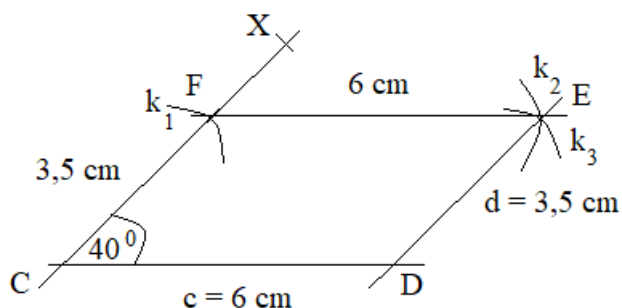
sami do sešitu: 55/1 + 55/2 (překreslete si rozборы, konstrukce sami)

rozbor 55/1:



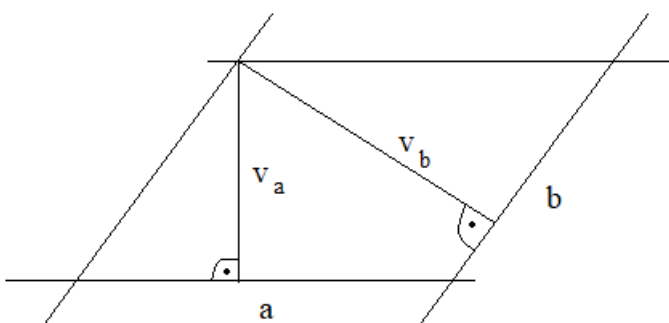
- k_1 (A; 4 cm)
- k_2 (B; 5 cm)
- k_3 (D; 7 cm)
- k_4 (B; 4 cm)

rozbor 55/2:



- k_1 (C; 3,5 cm)
- k_2 (F; 6 cm)
- k_3 (D; 3,5 cm)

Obsah rovnoběžníku:



$$S = a \cdot v_a \quad S = b \cdot v_b$$

(strana krát výška, která ke straně náleží)

56/E1 příklad 1 (VZOR)

$$a = 9 \text{ cm}$$

$$v_a = 6,3 \text{ cm}$$

$$S = ? [\text{cm}^2]$$

$$S = a \cdot v_a$$

$$S = 9 \cdot 6,3$$

$$S = 56,7 \text{ cm}^2$$

Obsah rovnoběžníku je $56,7 \text{ cm}^2$.

Sami do sešitu: 57/E2.1 a) – d) DÚ₃

58/7 (nejprve z obvodu spočítejte délku strany kosočtverce)

Domácí úkoly pošlete do pátku do 12 hodin.