

Osa úhlu

13.1.

Rýsujeme podle diktátu

$$1) t \rightarrow VA$$

$$2) t \rightarrow VB; B \neq A$$

$$3) k; k (V; r = 3cm)$$

$$4) C; C \in k; t \rightarrow VA$$

$$5) D; D \in k; t \rightarrow VB$$

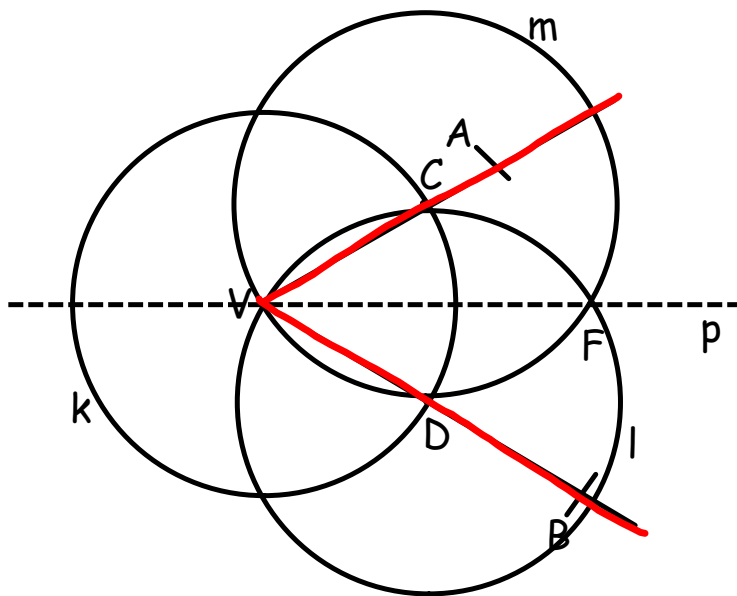
$$6) l; l (C; r = 3cm)$$

$$7) m; m (D; r = 3cm)$$

$$8) F; F \in l; m \wedge F \neq V$$

$$9) \leftrightarrow p; V \in p \wedge F \in p$$

Jaké jsou vlastnosti přímky p vzhledem k úhlu AVB ?



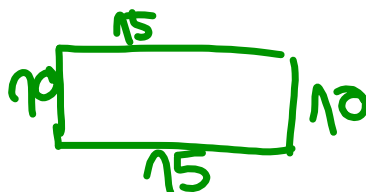
Přímka p je osou
úhlu AVB .

• pílí úhel AVB
• prochází
vrcholem V

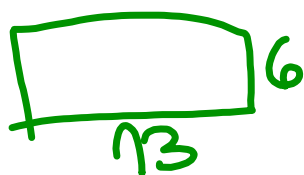
OBVOD A OBSAH ČTVERCE A OBDÉLNÍKU 13.1.

1) Bořek boří plot kolem zahrady. Zahrada má tvar obdélníku o rozměrech $a = 10$ m, $b = 15$ m. Kolik metrů plotu musí Bořek zbořit?

50m



2) Pan Tůma si koupil zahradu tvaru obdélníku s rozměry $a = 6$ m, $b = 13$ m. Kolik Kč bude stát postavení plotu kolem zahrady, když 1 m pletiva stojí 150,- Kč?



$$o = 38 \text{ m}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \cdot 150 \\ \hline 5700 \text{ Kč} \end{array}$$

13.1.

$$12^{\circ}25' = 445'$$

$$11^{\circ}10' = 670'$$

$$6^{\circ}66' = 426'$$

$$10^{\circ}1' = 601'$$

$$13^{\circ} = 780'$$

$$2^{\circ}3' = 123'$$

$$4^{\circ}8' = 248'$$

$$11^{\circ}6' = 666'$$

$$10^{\circ}96' = 696'$$

Známky v pololetí - jak si vypočítat

Desetinná čísla - rychlé opakování v lavicích

Krychle a kvádr - rychlé opakování

ŘEŠENÍ Pracovní list – 6. ročník: Převody stupně, minuty, sekundy

1. Vyjádři v minutách:

- a) $7^\circ = 420'$
- b) $8^\circ 10' = 490'$
- c) $38^\circ = 2\,280'$
- d) $56^\circ 32' = 3\,392'$

2. Vyjádři ve stupních a minutách:

- a) $180' = 3^\circ$
- b) $196' = 3^\circ 16'$
- c) $660' = 11^\circ$
- d) $1\,930' = 32^\circ 10'$

3. Vyjádři ve vteřinách:

- a) $5' = 300''$
- b) $10' 26'' = 626''$
- c) $29' = 1\,740''$
- d) $33' 33'' = 2\,013''$

4. Vyjádři v minutách a vteřinách:

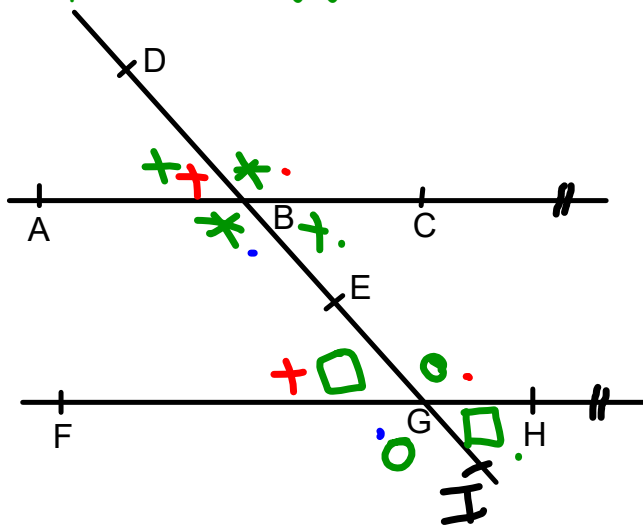
- a) $480'' = 8'$
- b) $500'' = 8' 20''$
- c) $720'' = 12'$
- d) $2\,900'' = 48' 20''$

♣ Vyjádři ve vteřinách:

- a) $1^\circ 1' 1'' = 3\,661''$
- b) $3^\circ 2' 1'' = 10\,800 + 120 + 1 = 10\,921''$

DVOJICE ÚHLŮ

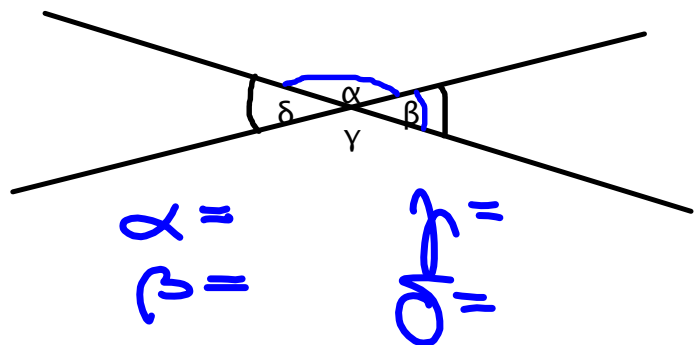
přerýsuj co nejpřesněji do sešitu, změř všechny úhly, které vidíš, a zapiš do sešitu jejich velikosti



Změřením velikostí všech úhlů jsme přišli na některé vlastnosti dvojic úhlů:

Stejně velké jsou úhly, které jsou stejně označené.

Součet velikostí dvou úhlů vedle sebe je 180° .



Slovní úlohy - samostatné počítání

o a S

OL 1: Podlaha koupelny ve tvaru čtverce má délku 3 m. Rodiče ji chtějí vydláždít. Kolik m² dlaždic budou potřebovat?

OL 2: Maminka koupila koberec, který měl šířku 200 cm a délku 400 cm. Chtěla ho olemovat. Kolik lemovky potřebovala? Výsledek převed' na metry.

OL 3: Pokoj má tvar obdélníku o rozměrech 3 m a 5 m. Vypočítej, kolik stojí koberec do tohoto pokoje, když 1 m² stojí 400,- Kč.

OL 4: Chlapec má krok dlouhý 70 cm. Kolika kroky obejde čtvercový dům o délce stěny 8,4 m?

OT 1: Kolik bude stát osivo na osetí obdélníkového pozemku o rozměrech 400 dm a 650 cm, když 1 kg osiva stojí 60 Kč a stačí na 20 m²?

OT 2: Jedna dlaždice má rozměry 20 cm a 35 cm. Kolik dlaždic budeme potřebovat na obložení stěny dlouhé 4,2 m a vysoké 2,6 m?

OT 3: Ze čtverce o obvodu 12 dm je vyříznut čtvereček, jehož strana je třetinou strany čtverce. Jaký je obsah zbylé části?

OT 4: Obdélníková zahrada pana Novotného má rozměry 35m a 27m. Čtvercový sad pana Sováka má stranu 29m. Kdo spotřebuje na oplocení své zahrady více pletiva a o kolik?

Desetinná čísla

DL 1: Jirka váží 38,7 kg, Pavel je o 3,5 kg těžší než Jirka. Kolik kg váží Pavel?

DL 2: Z balíku látky 25 m ustříhla prodavačka nejprve 3,7 m látky, potom 2,5 m a nakonec 4,2 m. Kolik metrů látky zbylo v balíku?

DL 3: Paní Dvořáková kupovala sešity pro své děti do školy. Sešit A4 stál 10,90 Kč, sešit A5 5,80 Kč. Celkem koupila 16 malých a 10 velkých sešitů. Kolik za ně zaplatila?

DL 4: Pan Svoboda tankoval benzín do svého auta po 35,70 Kč za litr. Kolik zaplatil za plnou nádrž, což je 25 litrů?

DT 1: Do školní jídelny koupili 650 jogurtů za 5 135 Kč. Kolik stál jeden jogurt?

DT 2: Jaká je hmotnost jednoho kladívka, je-li jich dvanáct v krabici o hmotnosti 10,5 kg a víš-li, že prázdná krabice váží 300 g?

DT 3: Adam měří 150 cm, David o jednu desetinu více a Karel o patnáctinu méně než Adam. Kolik měří všichni chlapci dohromady? Výsledek uveď v metrech.

DT 4: Rodina Jelínkova s třemi dětmi se vybrala do ZOO ve Vídni. Cena lístku pro dospělého je 10,50€, pro děti přesně polovina. Kolik eur a centů zaplatila rodina Jelínkových u vstupu do ZOO?