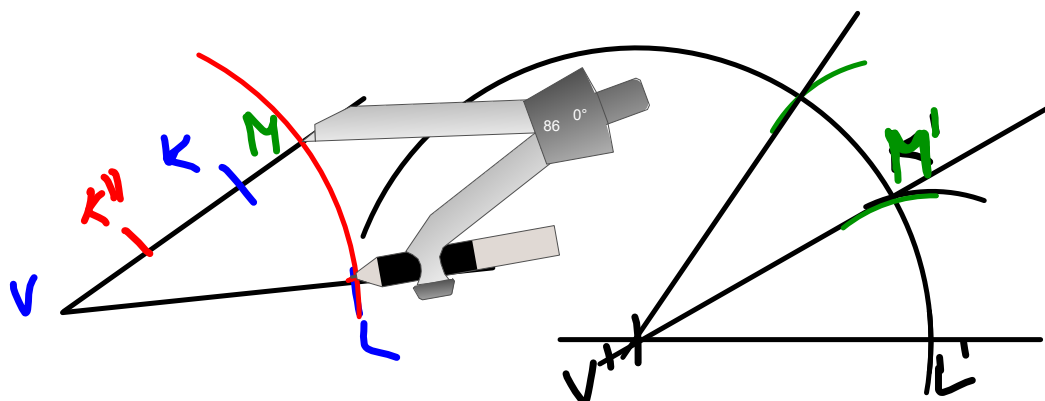


5.2.

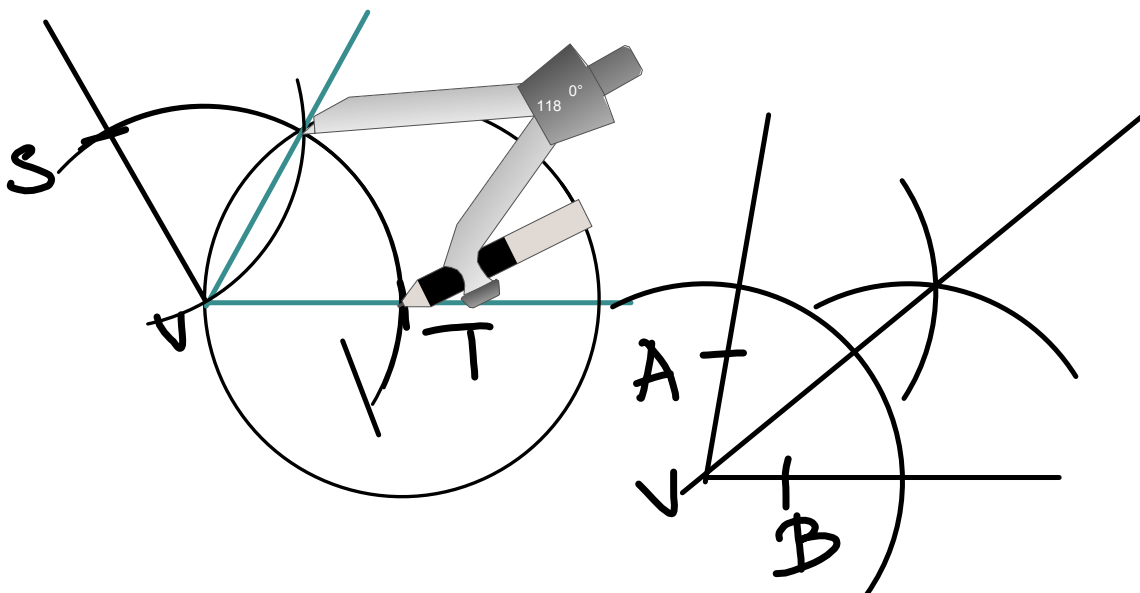
Úhly - přenášení, půlení, násobení, sčítání a odčítání

rozcvičení - vybíjená: druhy úhlů (ostrý, tupý, přímý, pravý, nekonvexní, plný)

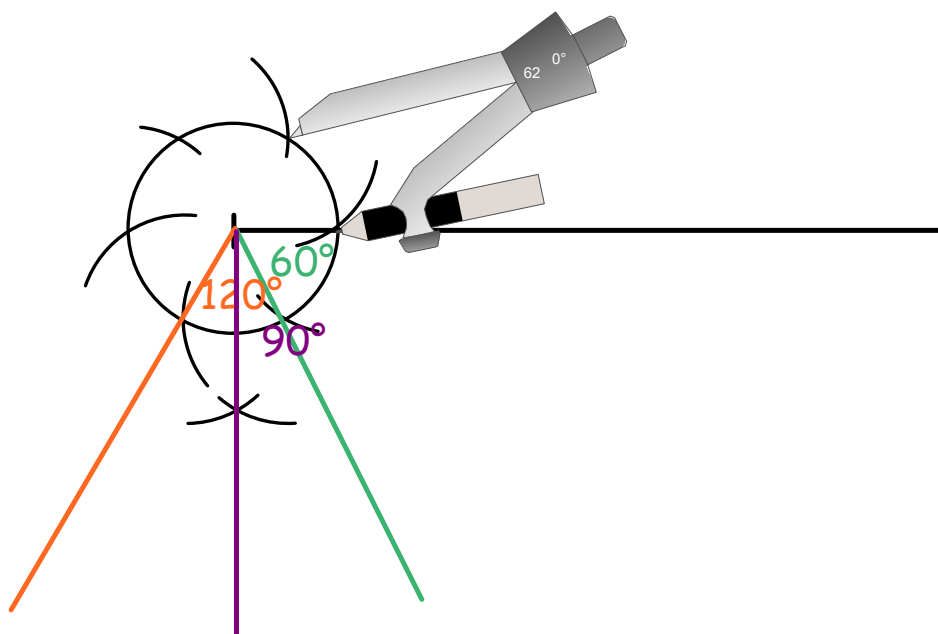
připomínáme si, jak na grafické "operace"...



Půlení úhlu pomocí osy úhlu:



Sestrojíme kružítkem úhel dané velikosti:



DÚ na pátek:

1) odečtěte graficky úhly o velikostech 120° a 50°

2) PS: 81/5, 82/6, 83/8, 83/1, 84/5 - v rámci přípravy na písemnou práci

dobrovolně: sestrojte pomocí kružítka a pravítka úhel 45°

V pátek kontrola sešitů:

- nalepená a podepsaná pravidla pro 2. pololetí
- narýsováno a popsáno: přenesení úhlu, půlení úhlu, zdvojnásobení úhlu, součet úhlů, rozdíl úhlů, úhel 60° , 120° , 90°
- DÚ z dnešní hodiny

Skupinová práce - opakujeme úhly

6.2.

3 možnosti úloh:

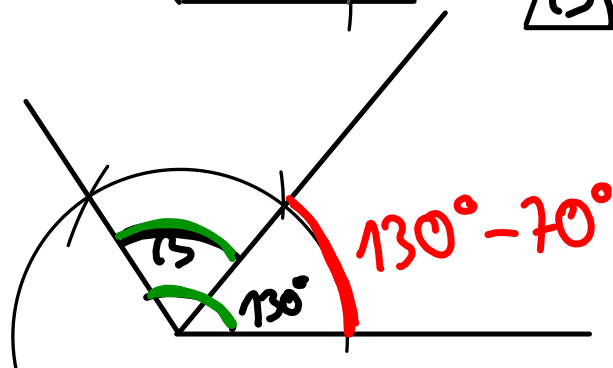
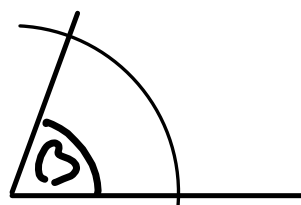
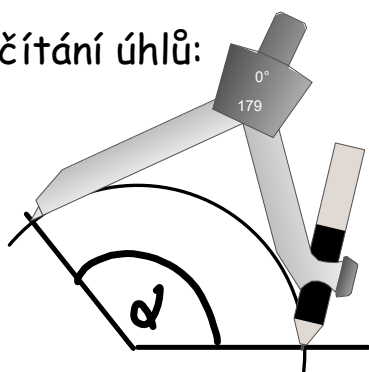
1) úhly graficky

2) úhly početně

3) úhly ještě jinak a jedna úloha úplně jiná

Grafické sčítání a odčítání úhlů:

$$\alpha = 130^\circ$$
$$\beta = 70^\circ$$



Zkoušení:

$$2^{\circ} 15' = 135$$

$$5^{\circ} 8' = 308$$

$$2^{\circ} 3' + 4^{\circ} = 363$$

$$326 \cdot 100 = 32600$$

$$958 : 100 = 9,58$$

$$75,3 + 8,67 = 83,97$$

$$2,03 \cdot 1,5 = 3,045$$

7.2.

$$\begin{array}{r} 2,03 \\ \cdot 1,5 \\ \hline 1015 \\ 203 \\ \hline 3045 \\ 1 \end{array}$$

na bytek

Podlaha

v 2D

3 různé rozměry



venkovi

POURCH

STRUKTURA

GEO- kvaDR
metrie

krychle

Země

Kyžel
stěny

objekt ♥

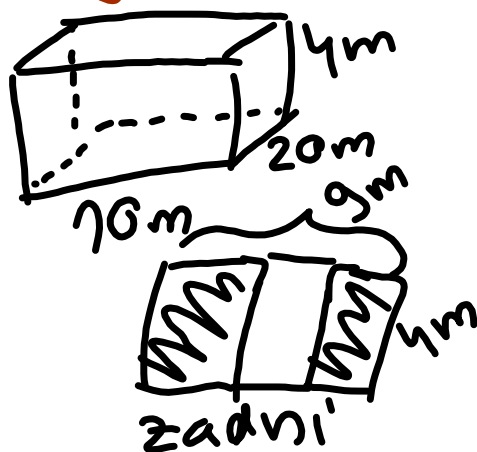
$$2 \cdot (a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c)$$

KOULE

obsah... 2D objekty } známe
porrch... 3D objekty } S

mm

Malujeme učebnu. 1 kyblík barvy stojí 200 Kč a vystačí na 15 m² plochy. Kolik zaplatíme?



šířka dveří 1m
šířka dlaždic 1m



$$S = 148 \text{ m}^2$$

Potřebujeme 10 kyblíků barvy a zaplatíme tak 2000 Kč.