

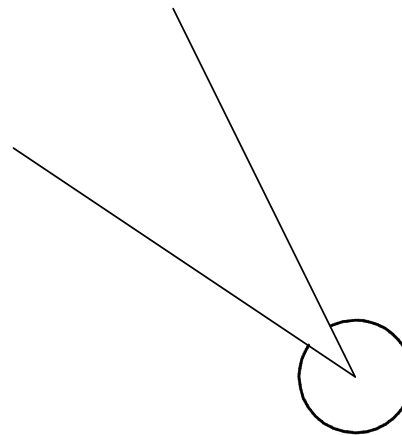
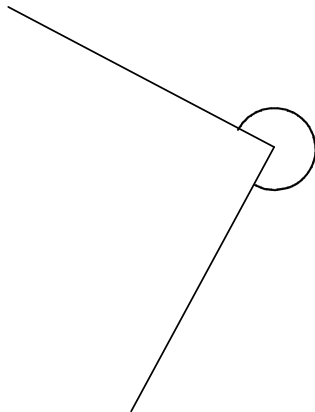
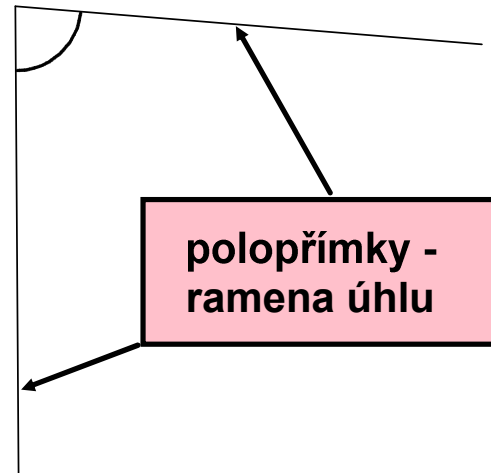
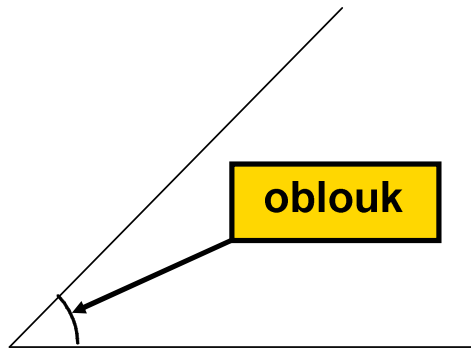


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_MA2B.6.11
Autor: Mgr. Miroslava Tomanová	Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace
Předmět: Matematika a její aplikace	Ročník: 6.
Téma hodiny: Úhel - úvod: seznámení, popis, zápis. Písmena řecké abecedy.	
Využití vzdělávacího materiálu: prezentace určená k podpoře výkladu - seznámení s pojmem úhel, jeho popisem a zápisem. Seznámení s písmeny řecké abecedy.	
Ověření ve výuce	
Datum: 4. 1. 2013	Třída: 6.

Úhel

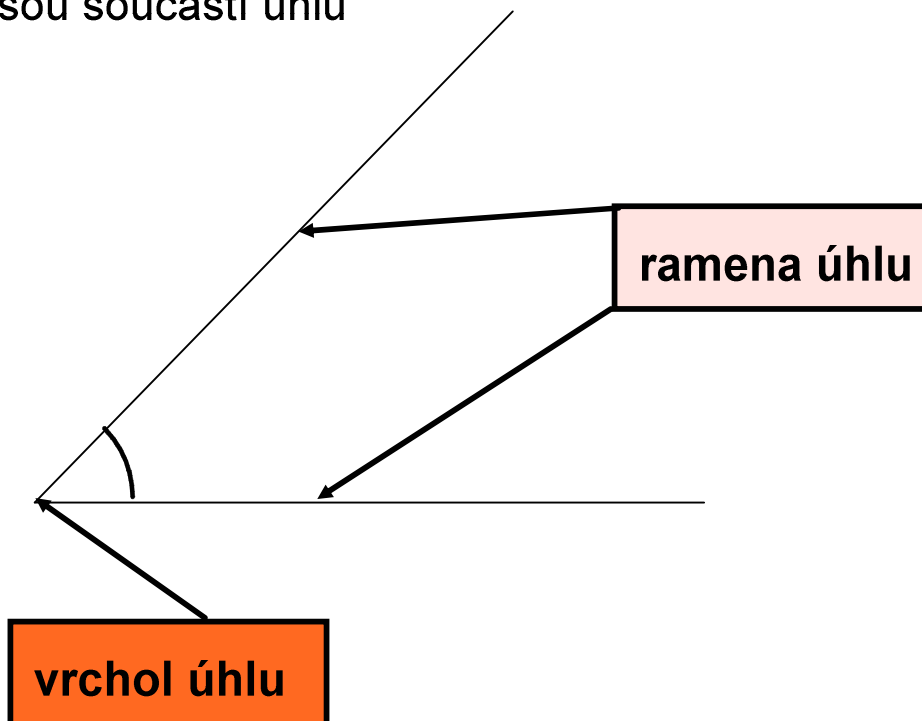
- část roviny označená obloukem
- je ohraničen polopřímkami



Popis úhlu

Ramena úhlu

- dvě polopřímky se společným počátkem
- jsou součástí úhlu



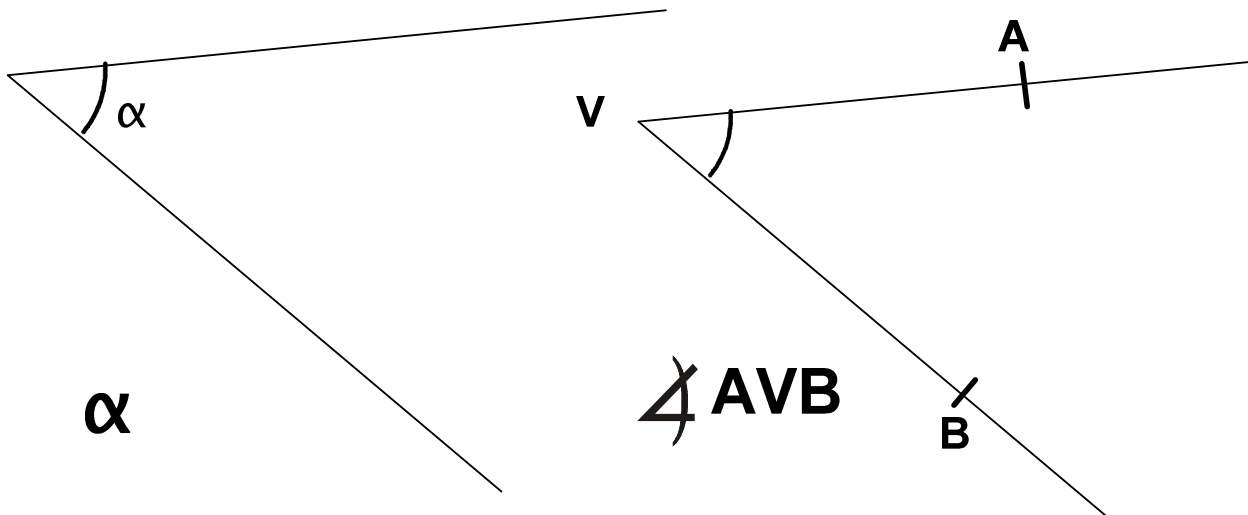
Vrchol úhlu

- bod - jediný společný bod ramen
- je součástí úhlu

Značení úhlu

Písmeny řecké abecedy

- používáme většinou počáteční písmena řecké abecedy
- α , β , γ , δ , ϵ
- čteme úhel α



Symbolem úhlu a třemi jeho body

- symbol úhlu: \sphericalangle
- **prostředním** bodem musí být **vrchol**
- **krajními** body jsou libovolné body **ramen** (kromě vrcholu)
- čteme úhel **AVB**, nebo úhel **BVA** (bod **V** je vrcholem - proto je **uprostřed**)

Písmena řecké abecedy

- používáme je k označení úhlu a jeho velikosti

Některá písmena řecké abecedy (jejich zápis a čtení):

α – alfa

β – beta

γ – gama

δ – delta

ϵ – epsilon

κ – kapa

λ – lambda

π – pí

ρ – ró

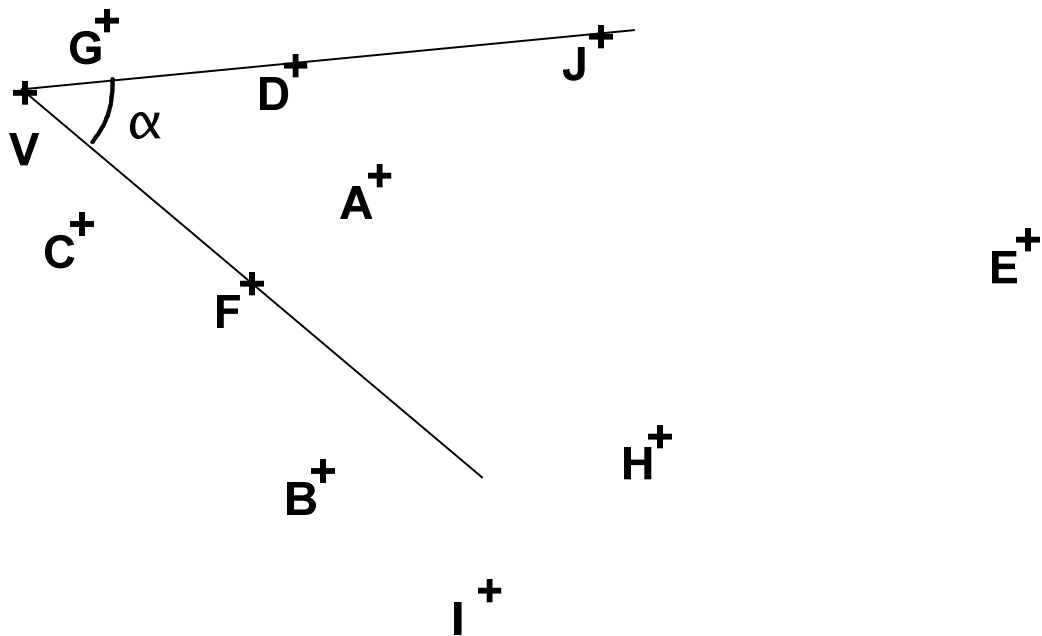
ω – omega

(podívej se na celou řeckou abecedu:)

Řecká abeceda

http://ciselnik.artega.cz/recka_abeceda.php

Rozhodni, zda daný bod patří nebo nepatří úhlu α



(zapiš zda dané body náleží nebo nenáleží úhlu α)

Patří úhlu α

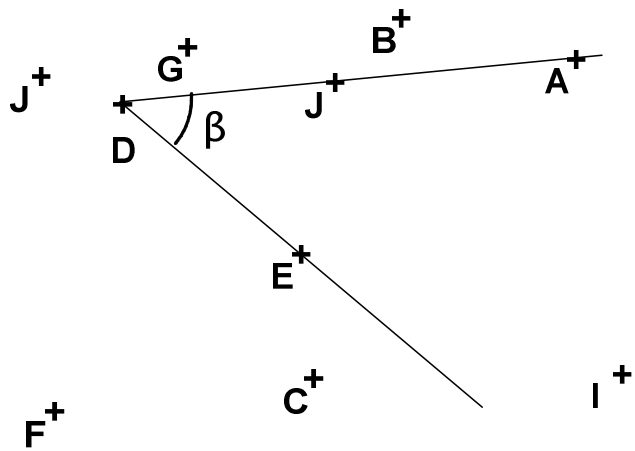
Nepatří úhlu α

$A \in \alpha$

$B \notin \alpha$

Rozhodni, zda daný bod patří nebo nepatří úhlu β

H⁺



Edit		Check		Reset		Solve		?
náleží úhlu β				nenáleží úhlu β				
B	E	G	A					
D	F	H	C					

Zdroje informací a využití aplikace

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009