PŘENÁŠENÍ ÚHLU

… zajímavost …

matematická konstanta: 3,14….

Pozn.: Úhly se také označují malými řeckými písmeny:

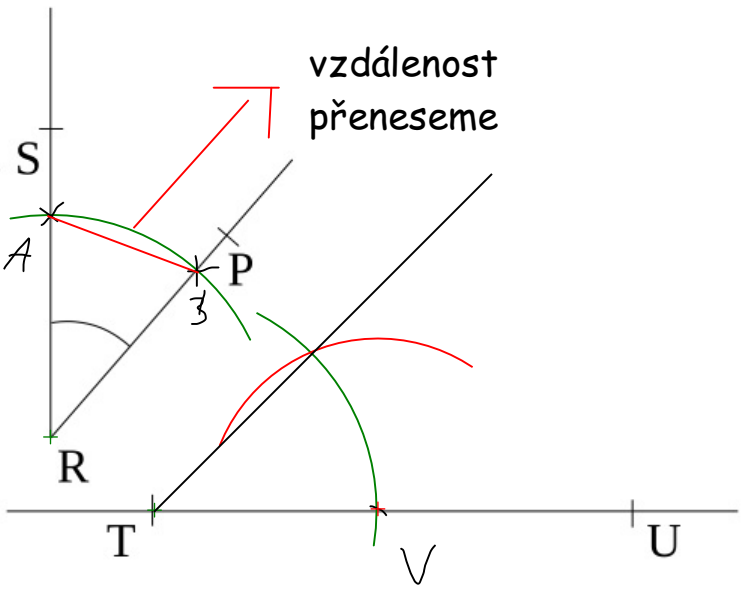
α … alfa	η … éta	ν … ný	τ … tau
β … beta	θ … théta	ξ … ksí	υ … ypsilon
γ … gama	ι … ióta	ο … omikron	φ … fí
δ … delta	κ … kappa	π … pí	χ … chí
ε … epsilon	λ … lambda	ρ … ró	ψ … psí
ζ … zéta	μ … mí	σ, ς … sigma	ω … omega

– postup využívaný při grafickém porovnávání úhlů, sčítání úhlů, odčítání úhlů a násobení úhlů

Př. 1: Přenes úhel ∢PRS k polopřímce TU.

Postup k Př. 1:

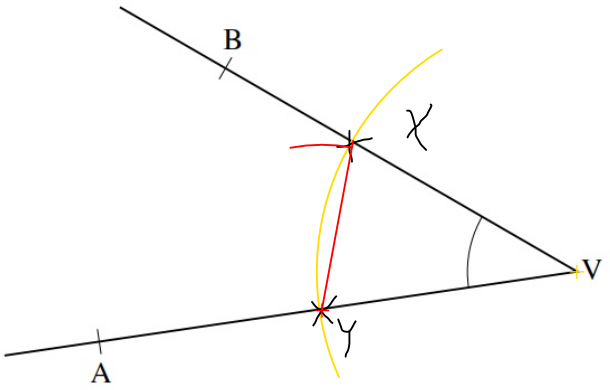
1. Sestrojit oblouk kružnice k_1 se středem v bodě R s přiměřeným poloměrem r a průsečíky oblouku s rameny označit A a B.
2. Sestrojit oblouk kružnice k_2 se stejným poloměrem r a se středem v bodě T tak, aby oblouk protnul polopřímku TU a průsečík označit V.
3. Sestrojit oblouk kružnice k_3 o poloměru $|AB|$ se středem v bodě Y tak, aby protnul oblouk k_2 a průsečík označit W.
4. ∢PRS ≅ ∢YTW

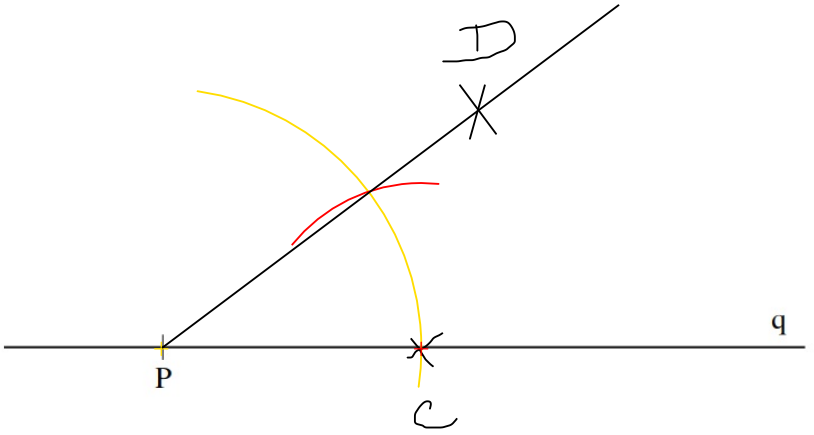


str. 127, cv. A-1

$\sphericalangle AVB \cong \sphericalangle CPD$ — je shodný

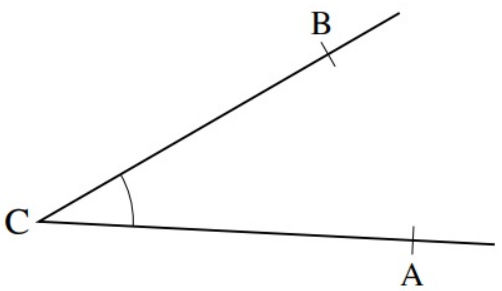
A-1. Přeneste úhel ◁AVB na přímku q s vrcholem v bodě P. Barevně obloučkem **vyznačte** přenesený úhel.





str. 127, cv. A-3

A-3. Správný zápis **zakroužkujte**, špatný škrtněte.



a) ◁*ABC*

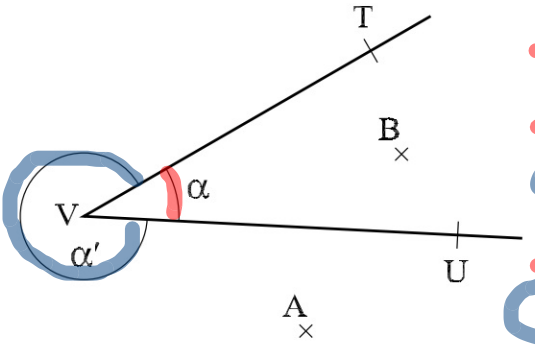
b) ◁*CAB*

c) ◁*ACB*

d) ◁*BCA*

str. 127, cv. A-4

A-4. Správný zápis **zakroužkujte**, špatný škrtněte.



a) $A \in \alpha$

b) ◁*TUV*

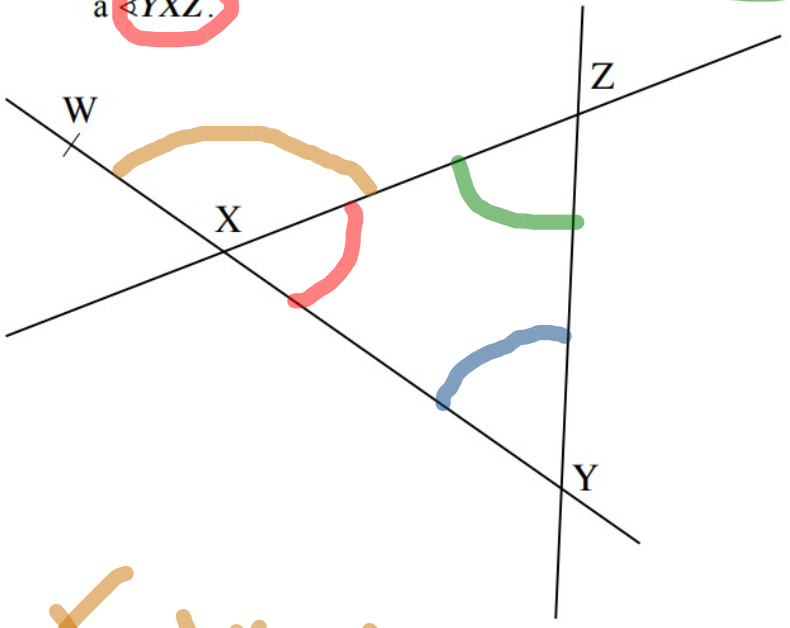
c) $A \in \alpha'$

d) $A \in VU$

e) $B \in$ ◁*TVU*

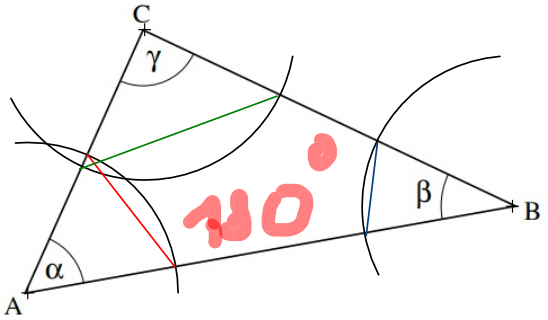
str. 127, cv. A-5

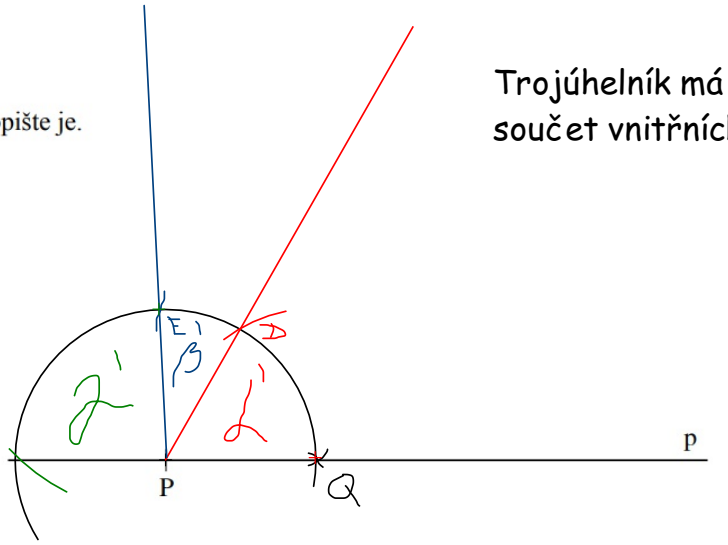
A-5. **Barevně** označte obloučkem úhly $\sphericalangle WYZ$, $\sphericalangle XZY$ a $\sphericalangle YXZ$.



str. 129, cv. A-11

A-11. Do bodu P **přeneste** postupně úhly α, β, γ a popište je.



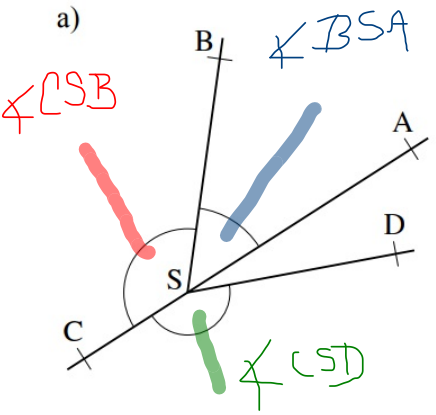


Trojúhelník má VŽDY
součet vnitřních úhlů 180°.

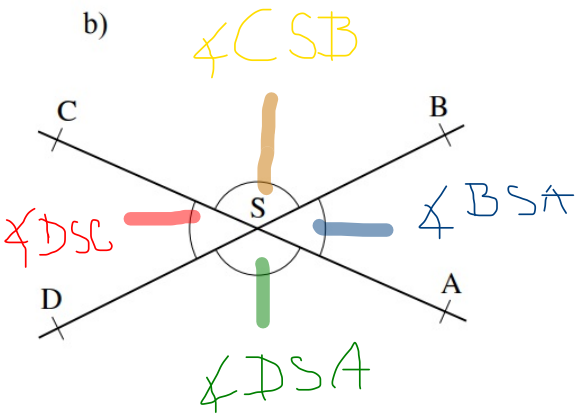
str. 129, cv. A-14

A-14. **Zapište** úhly vyznačené na obrázku obloučkem.

a)



b)



str. 129. cv. A-13

A-13. **Přeneste** úhly α, β, γ, δ do společného vrcholu X na přímku ***q***. Popište je a barevně je obloučkem odlište.

