

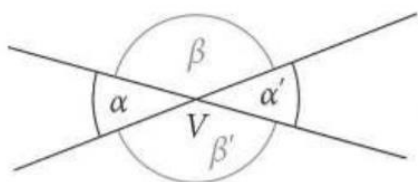
Kontrola řešení ve dvojicích – malá jednička pro ty, co mají čtyři úlohy správně.

Řešení slovních úloh do dvojic

1. $V = 1,404 \text{ m}^3 = 1404 \text{ dm}^3 = 1404 \text{ l} = \mathbf{14,04 \text{ hl}}$
2. $V = 6 \cdot 3,5 \cdot 2,7 = \mathbf{56,7 \text{ m}^3}$
3. KRYCHLE: $V = 24 \cdot 24 \cdot 24 = \mathbf{13\,824 \text{ cm}^3}$, KVÁDR: $V = 18 \cdot 15 \cdot 43 = \mathbf{11\,610 \text{ cm}^3}$ ($13\,824 > 11\,610 \Rightarrow$ Větší objem má krychle.)
4. Objem jednoho kvádrů: $V = a \cdot b \cdot c \quad 2 \cdot 3 \cdot 4 = \mathbf{24 \text{ cm}^3}$
počet vymodelovaných kvádrů: $500 : 24 = \mathbf{20,83}$ (zb. 0,08) > 20 kvádrů z plastelíny
5. $V = 42 \cdot 42 \cdot 0,15 = \mathbf{264,6 \text{ m}^3}$

Úhly – opakování

Zopakuj si na níže uvedených obrázcích, co jsou **vedlejší, vrcholové, střídavé a souhlasné úhly** (pomůže ti také **video dvojice úhlů**): nakreslím čtyři obrázky s dvojicemi úhlu, vedle na tabuli zapíšu pod sebe čtyři názvy dvojic úhlů a děčka přiřazují

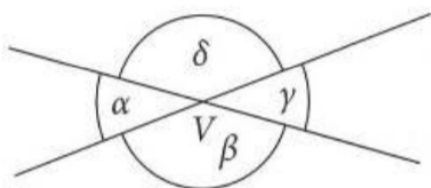


Vedlejší úhly:

- mají společný vrchol a jedno rameno
- druhé rameno jsou opačné polopřímky
- součet jejich velikostí je 180° ... přímý úhel

jsou to: $\alpha + \beta = 180^\circ$, $\alpha + \beta' = 180^\circ$

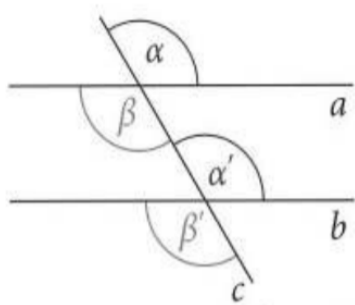
$\alpha' + \beta = 180^\circ$, $\alpha' + \beta' = 180^\circ$



Vrcholové úhly:

- mají společná vrchol
- ramena jsou opačné polopřímky
- jsou stejně velké

jsou to: $\alpha = \gamma$, $\beta = \delta$



přímky **a** a **b** jsou rovnoběžky a přímka **c** je protíná

Souhlasné úhly:

- leží ve stejné části (nad nad + vpravo vpravo)
- jsou stejně velké

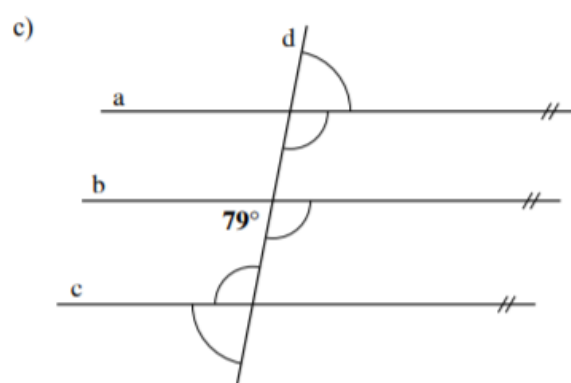
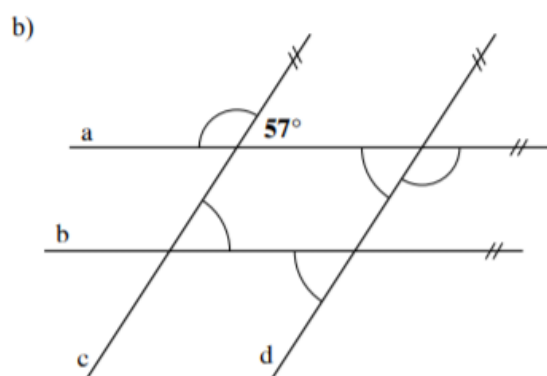
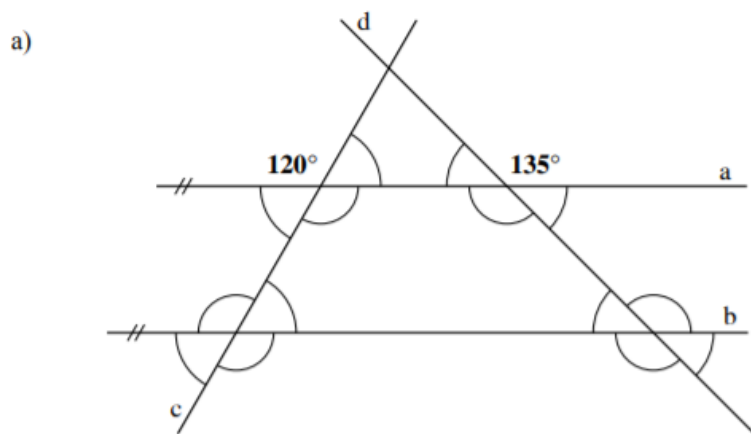
patří sem např.: $\alpha = \alpha'$, $\beta = \beta'$, ...

Střídavé úhly:

- leží v opačných částech (nad pod + vpravo vlevo)
- jsou stejně velké

patří sem např.: $\alpha = \beta'$, $\beta = \alpha'$, ...

Příklad: Přiřaď ke všem označeným úhlům jejich velikost. Neměř.



Převody jednotek úhlu (stupně na minuty)

$1^\circ = 60'$

PS str. 26/A-8 a) b) c) d)

PS str. 26/A-9 a) b) c) d)

Opakovací písemná práce 24. 9. 2020