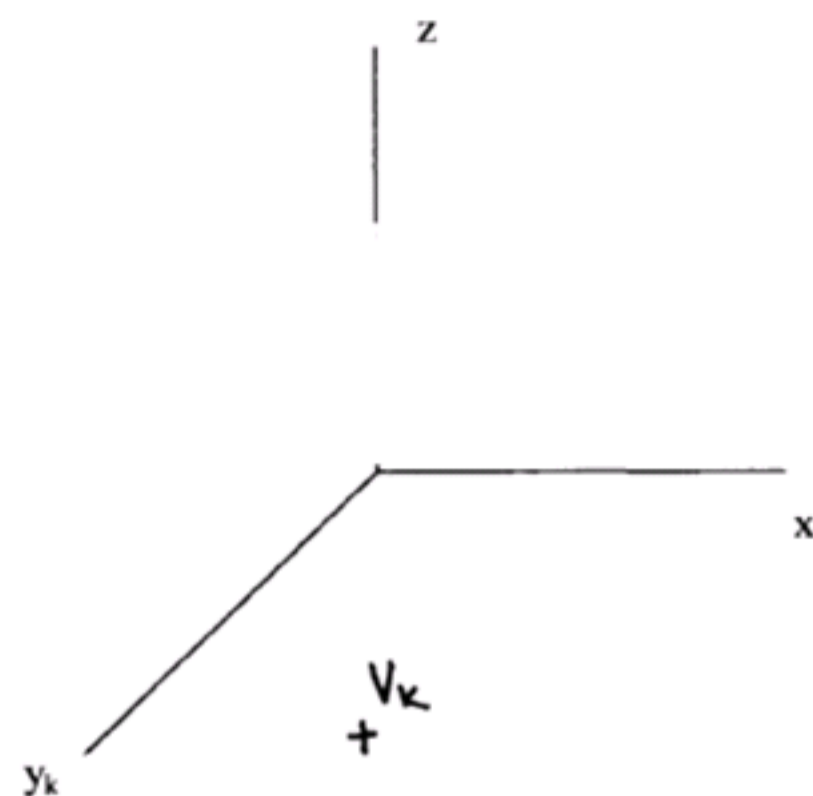


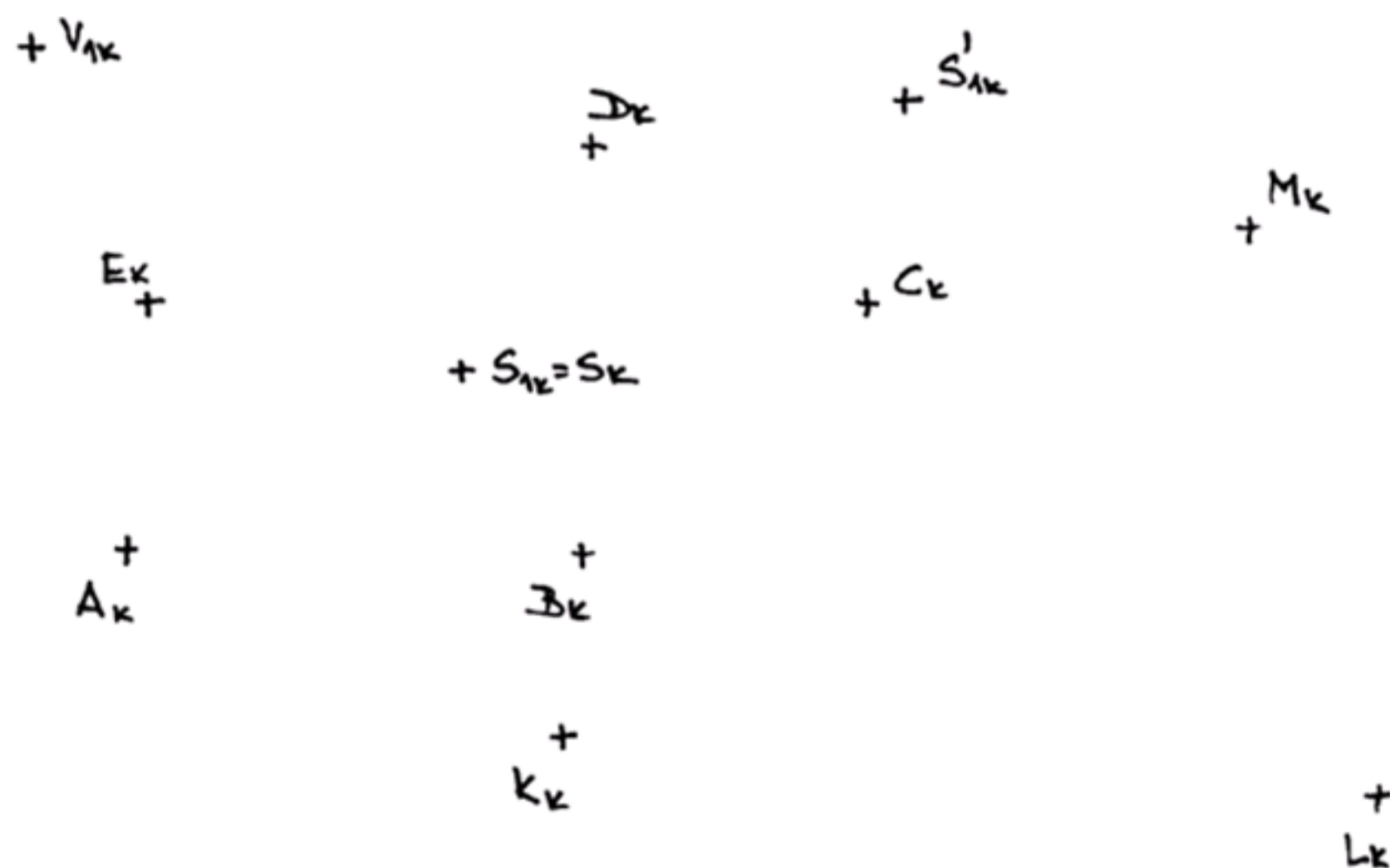
2) V kosoháhlém promítání sestrojte průnik hranolu ABCDEA'B'C'D'E' (jehož osa je určena body SS') s jehlanem KLMV. Podstavy leží v půdorysně.



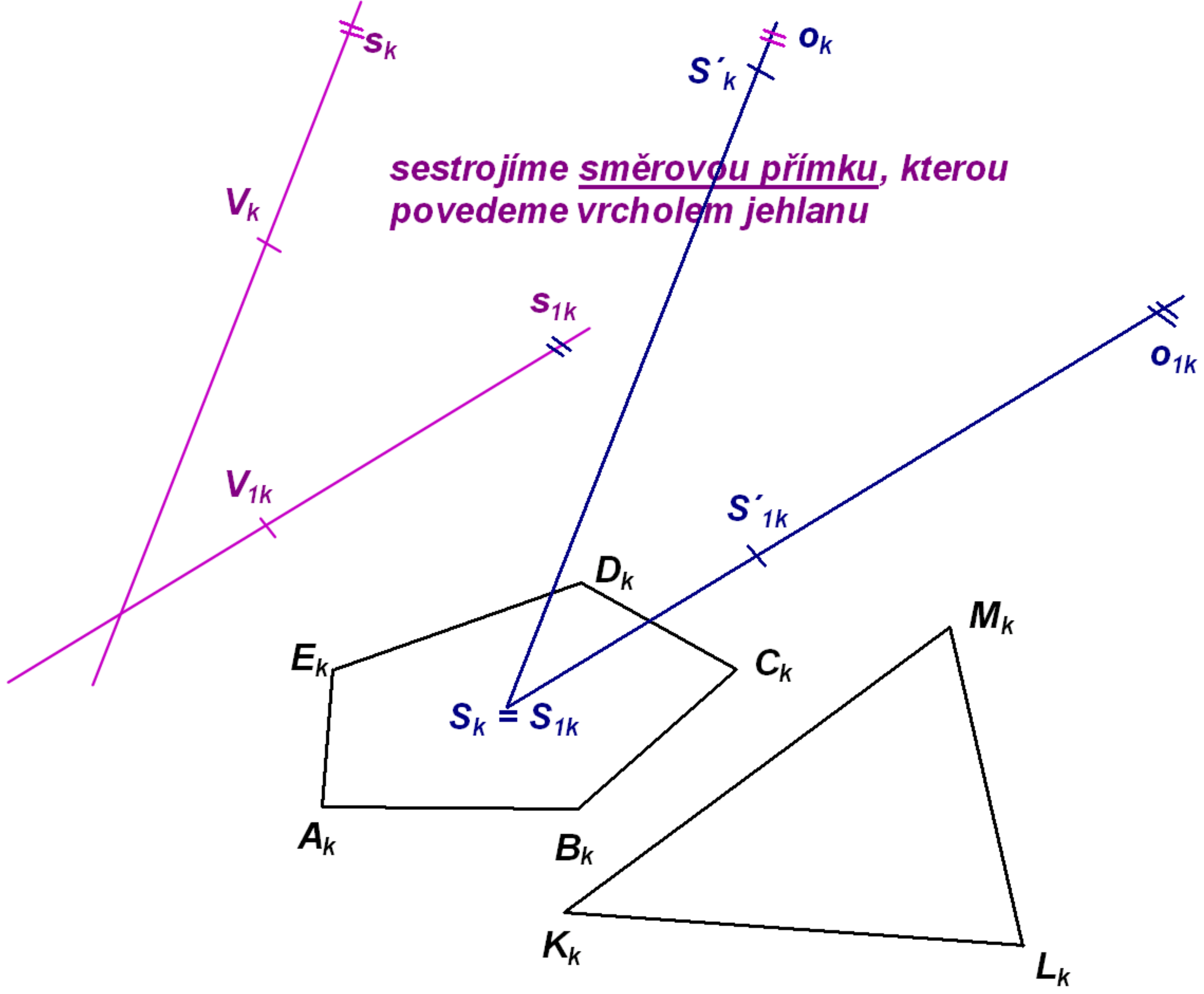
PRŮNIK HRANOLU S JEHLANEM

každou povrchovou přímkou jehlanu proložíme směrovou rovinu rovnoběžnou s osou hranolu,
 každou povrchovou přímkou hranolu proložíme vrcholovou rovinu, která prochází tělesovým vrcholem jehlanu

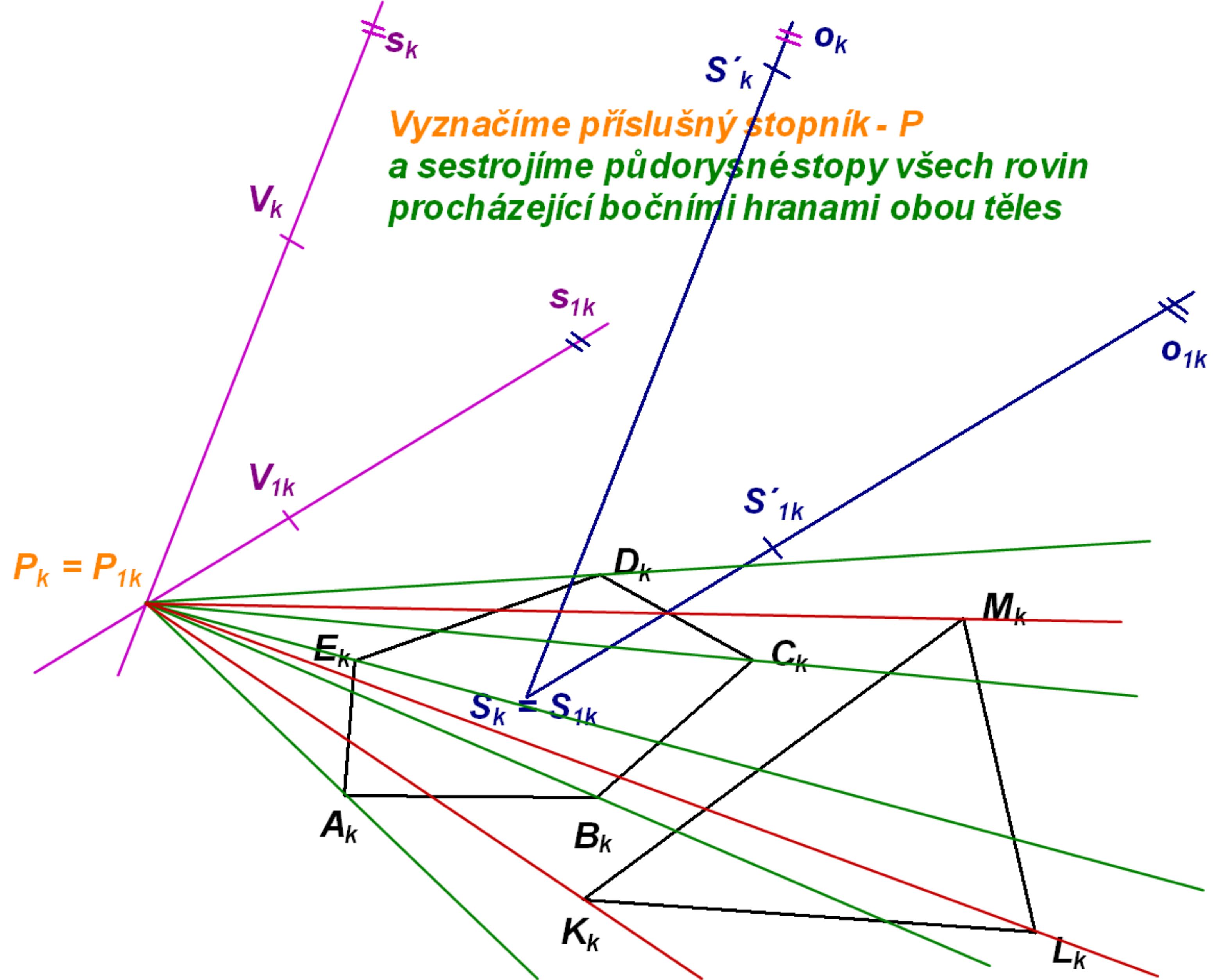
jejich průsečnice prochází tělesovým vrcholem jehlanu a je rovnoběžná s osou hranolu



sestrojíme směrovou přímku, kterou
povedeme vrcholem jehlanu

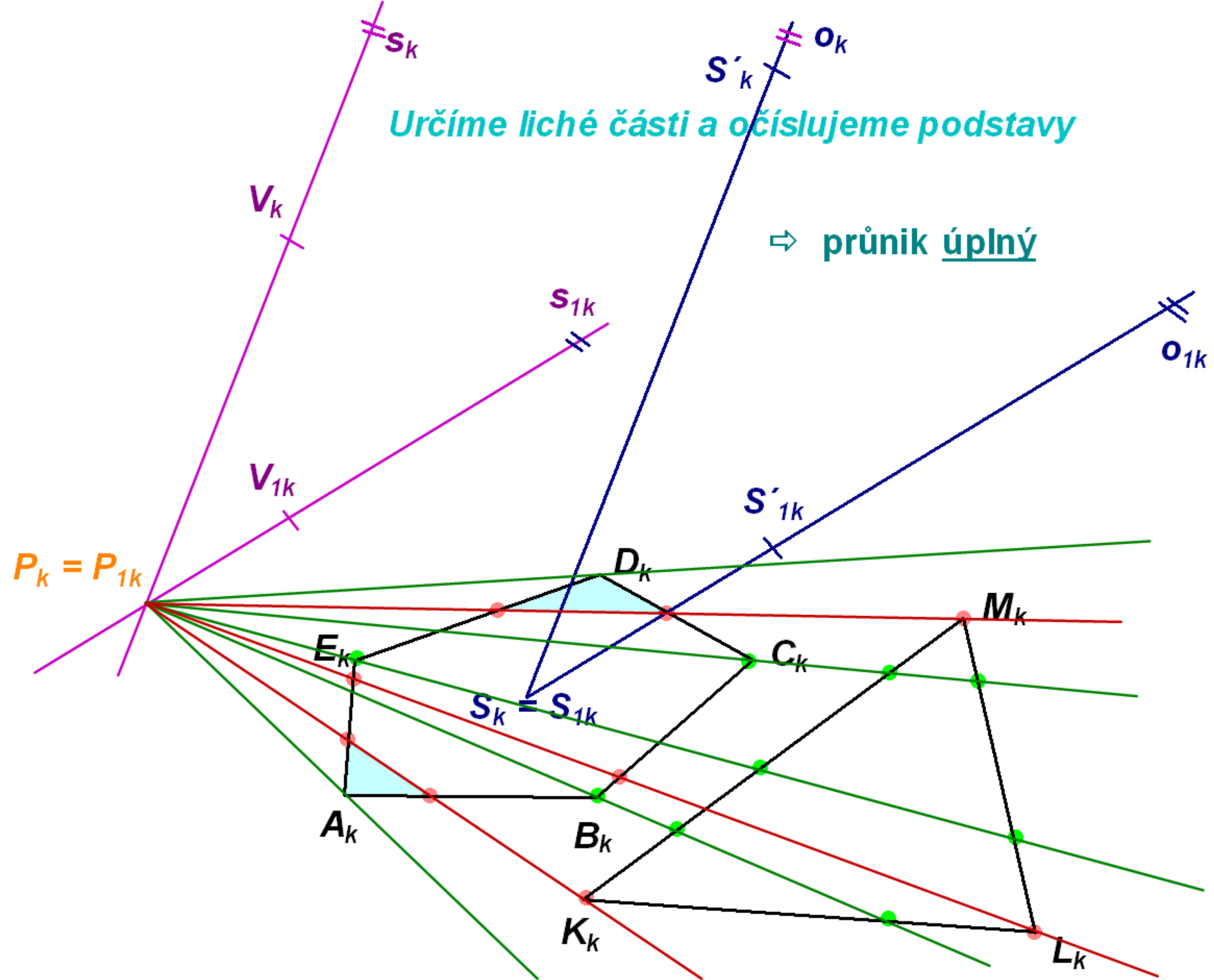


**Vyznačíme příslušný stopník - P
a sestojíme půdorysné stopy všech rovin
procházející bočními hranami obou těles**

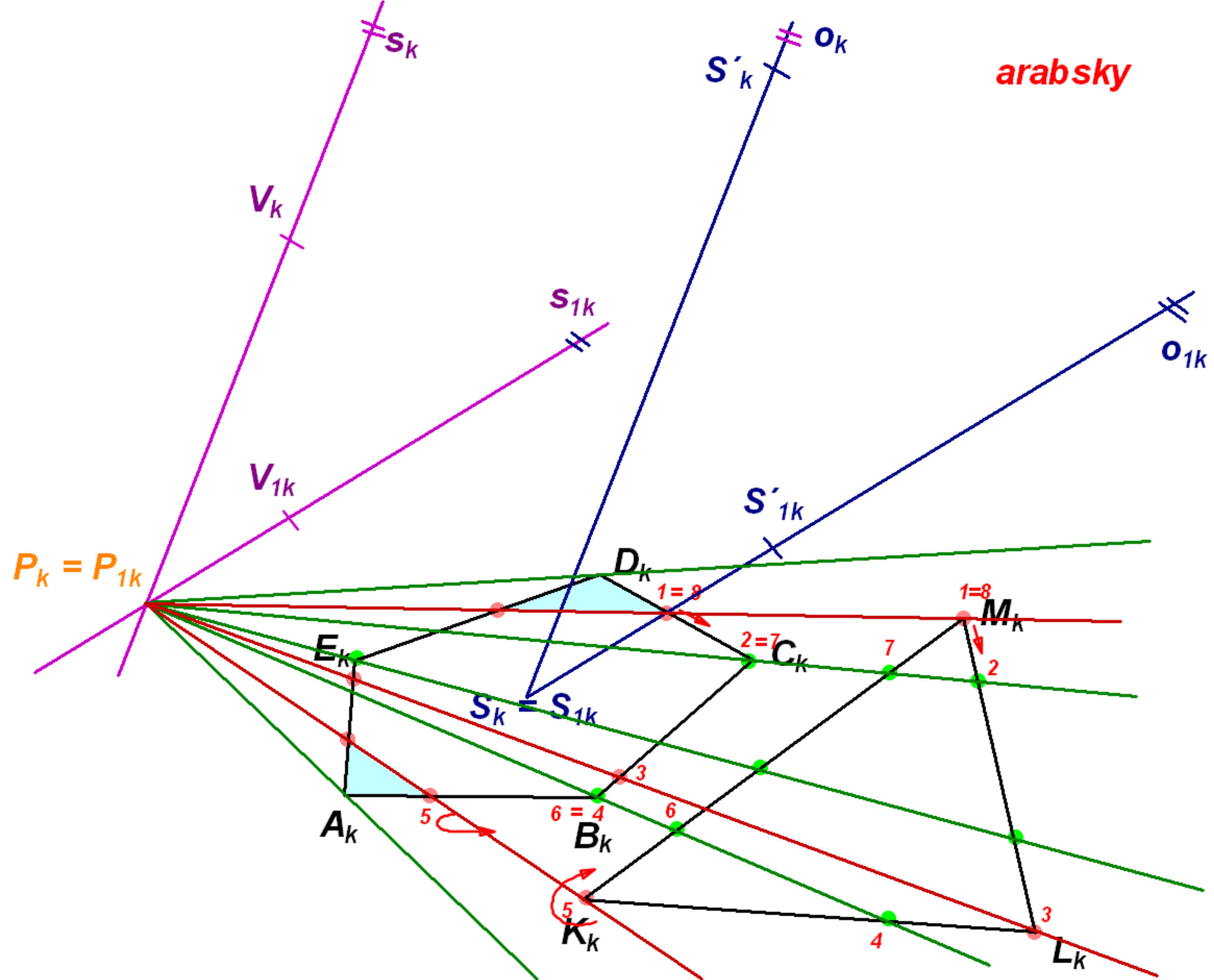


Určíme liché části a očíslovujeme podstavy

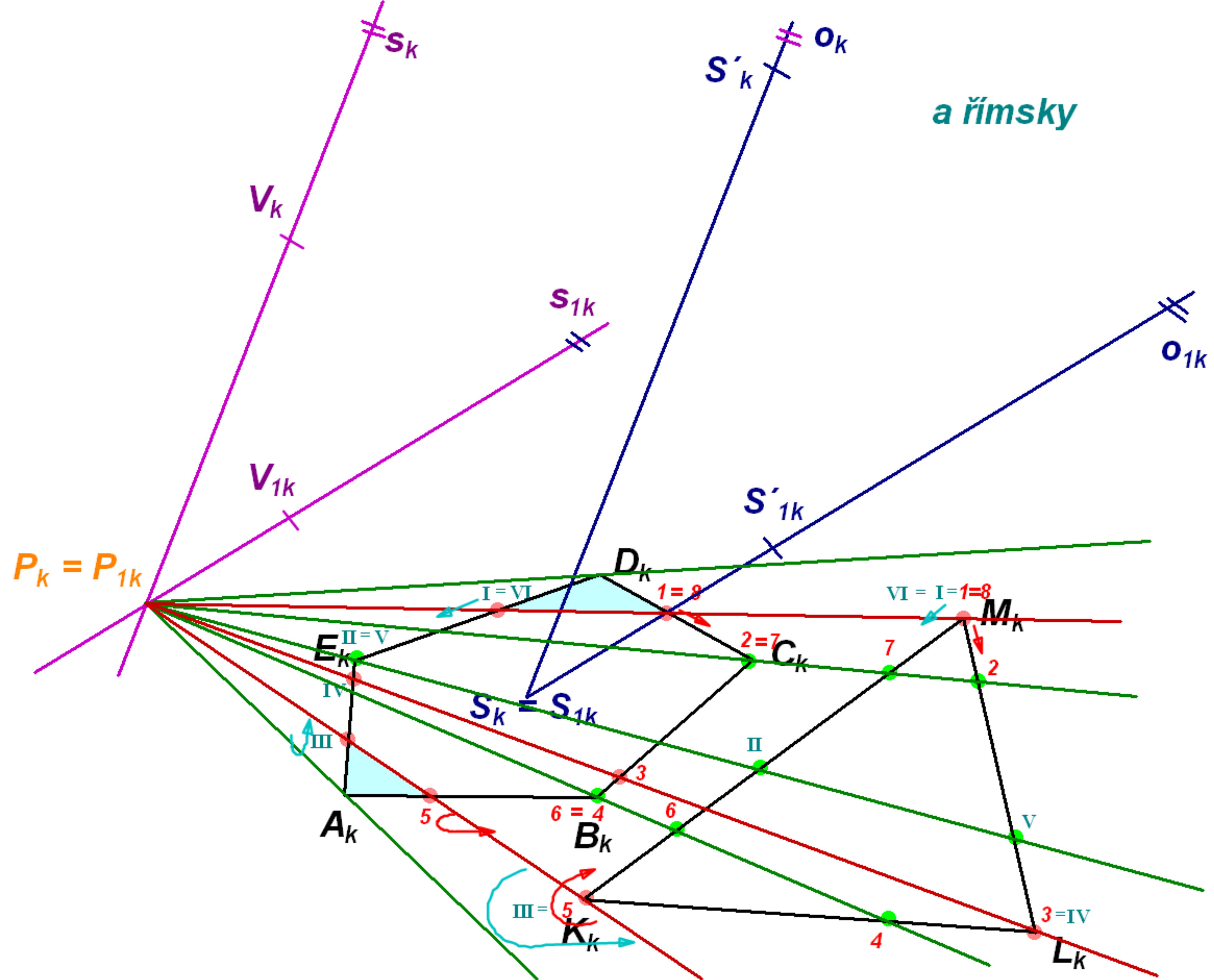
⇒ průnik úplný



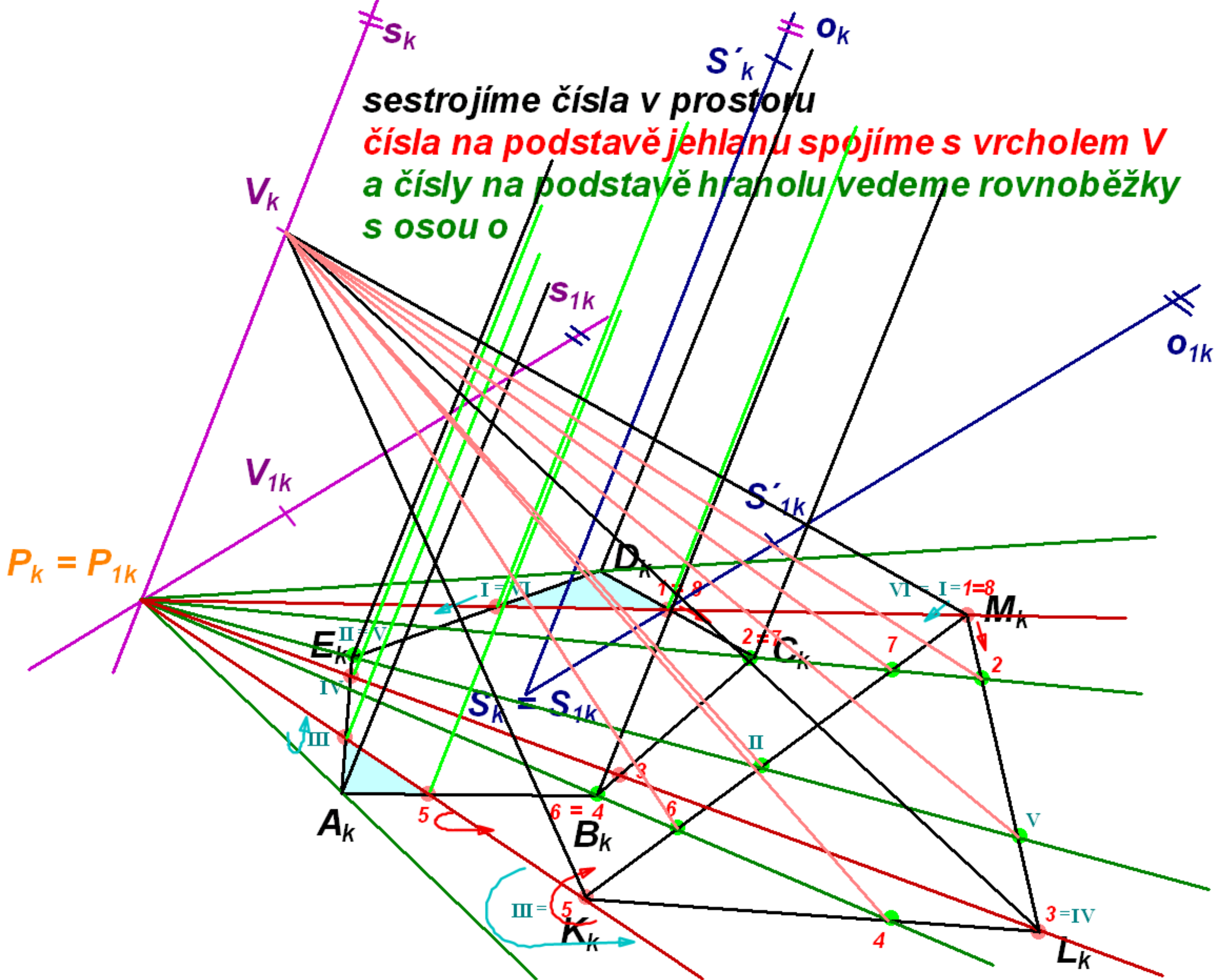
arabsky



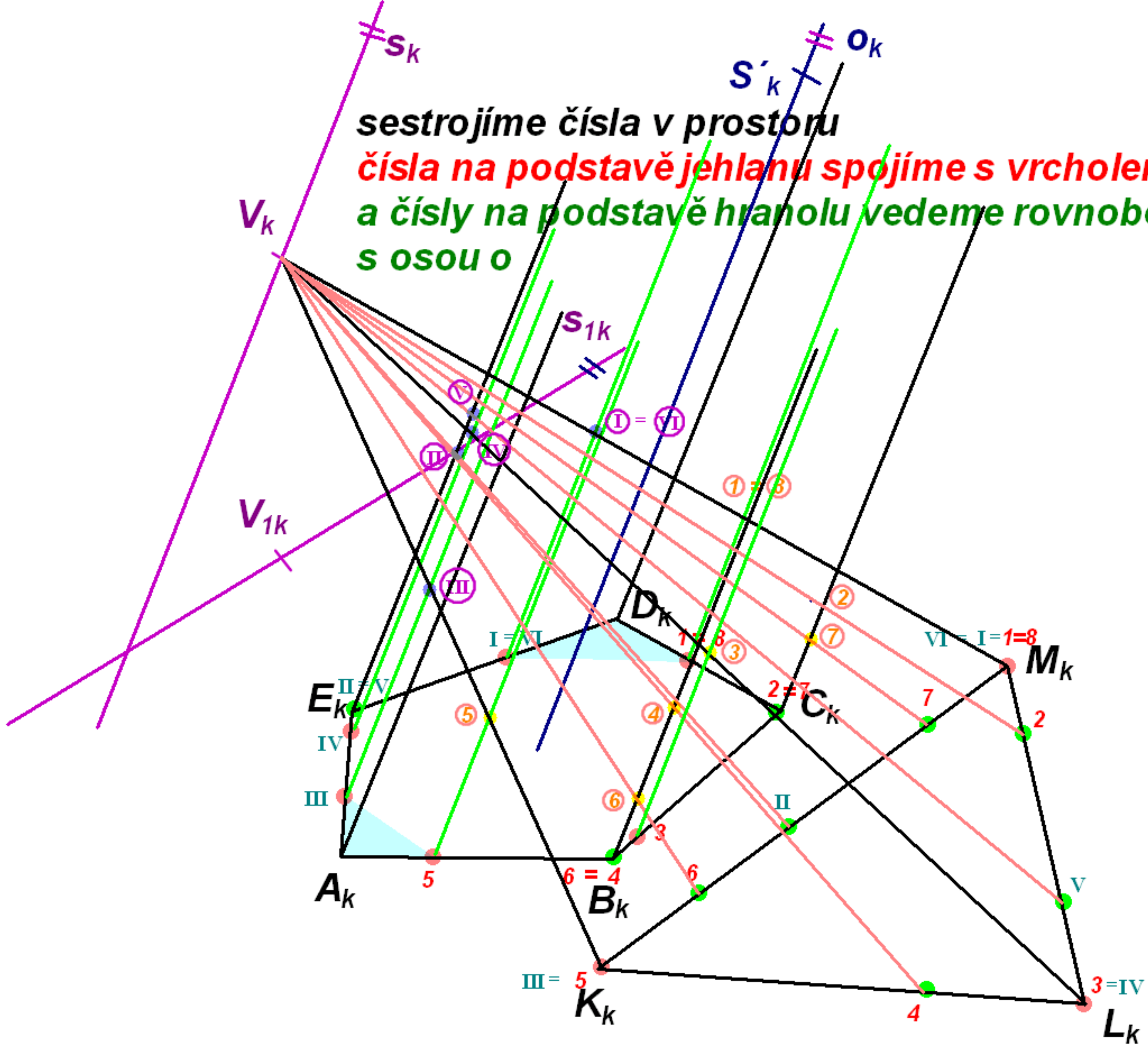
a římsky



sestrojíme čísla v prostoru
čísla na podstavě jehlanu spojíme s vrcholem V
a čísla na podstavě hranolu vedeme rovnoběžky s osou o



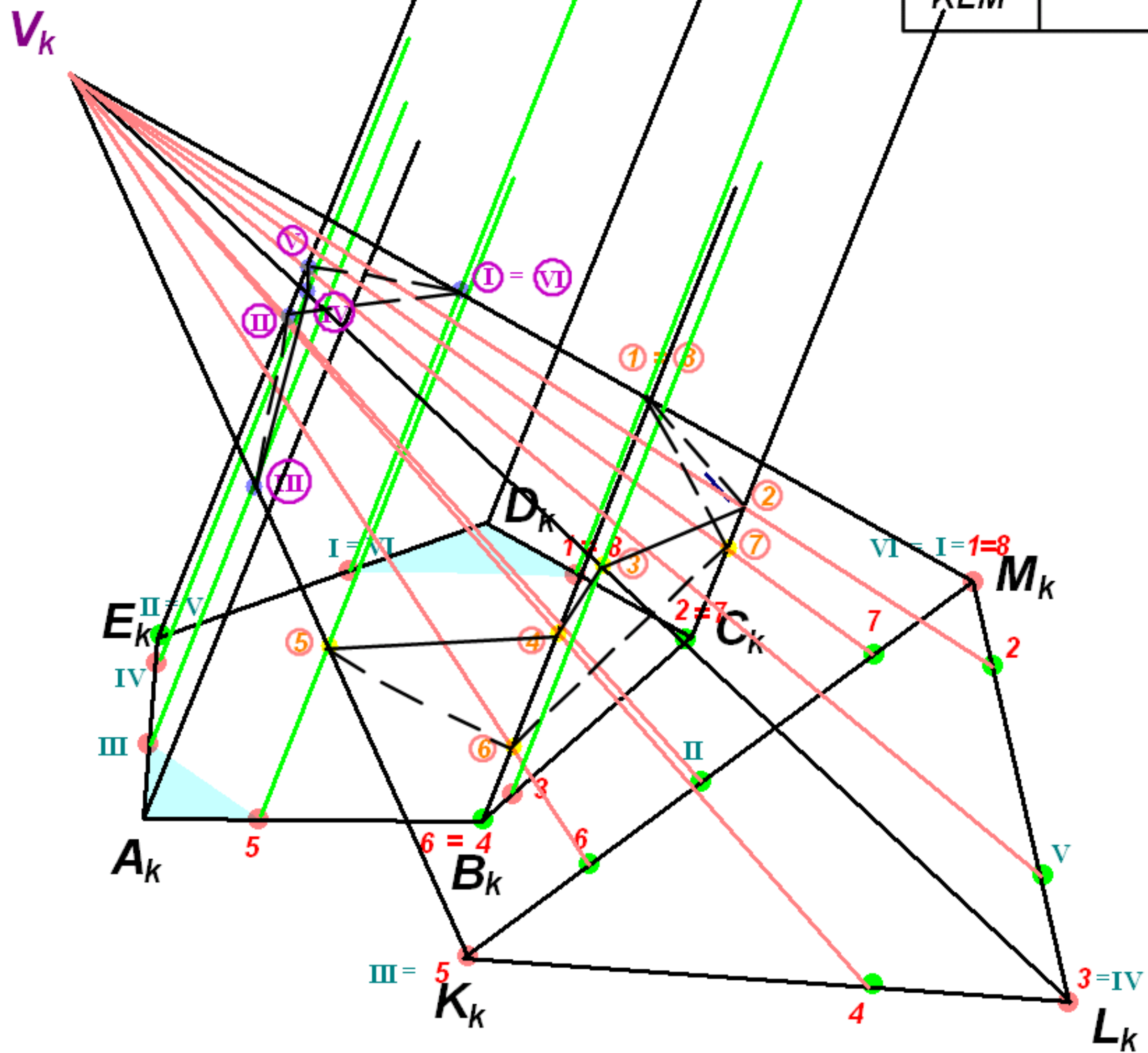
sestrojíme čísla v prostoru
čísla na podstavě jehlanu spojíme s vrcholem V
a čísla na podstavě hranolu vedeme rovnoběžky s osou o



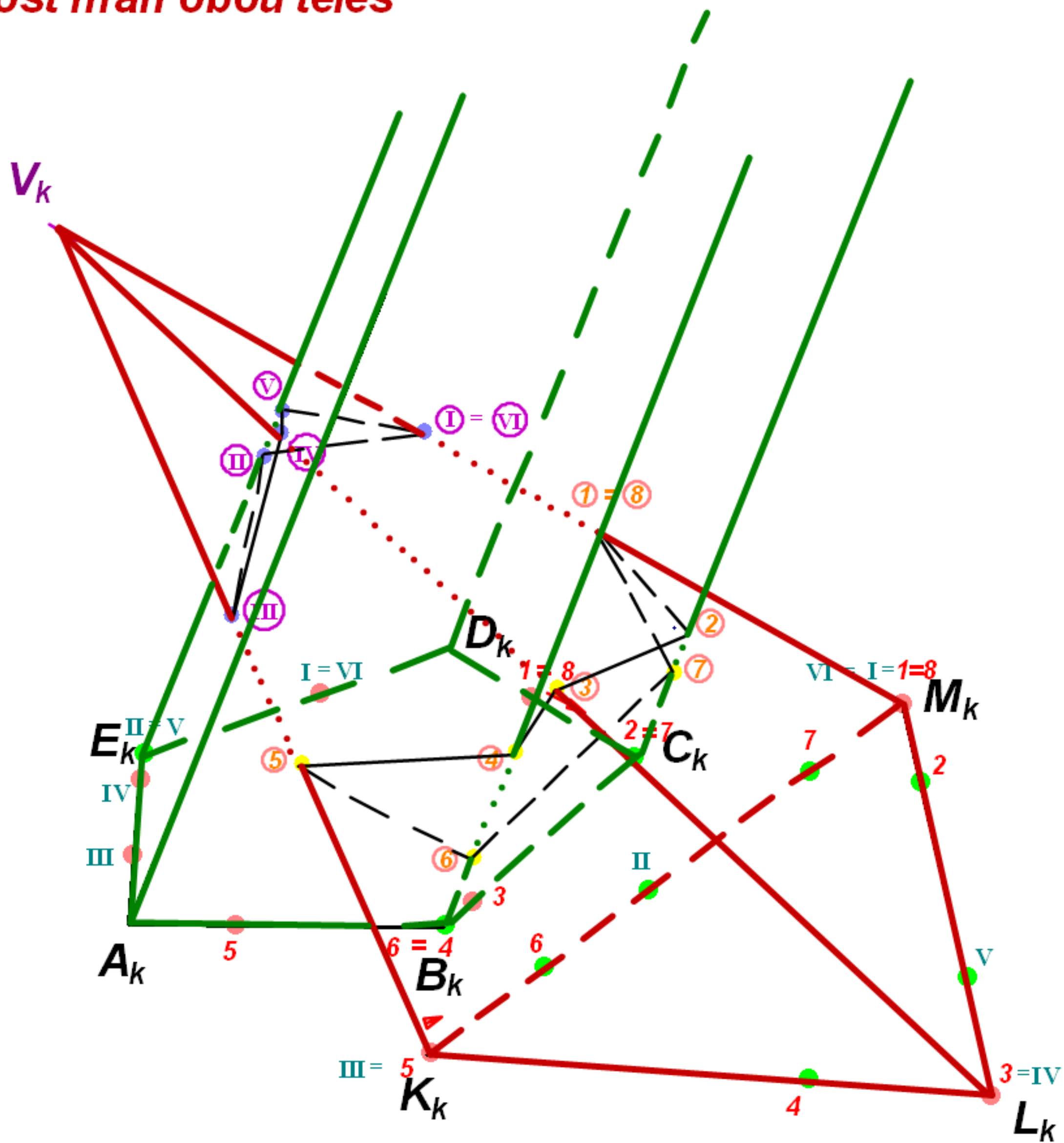
sestrojíme průnikovou lomenou čáru včetně viditelnosti

	1	2	3	4	5	6	7	8
ABCDE	[Green bar]							
KLM	[Red bar]							

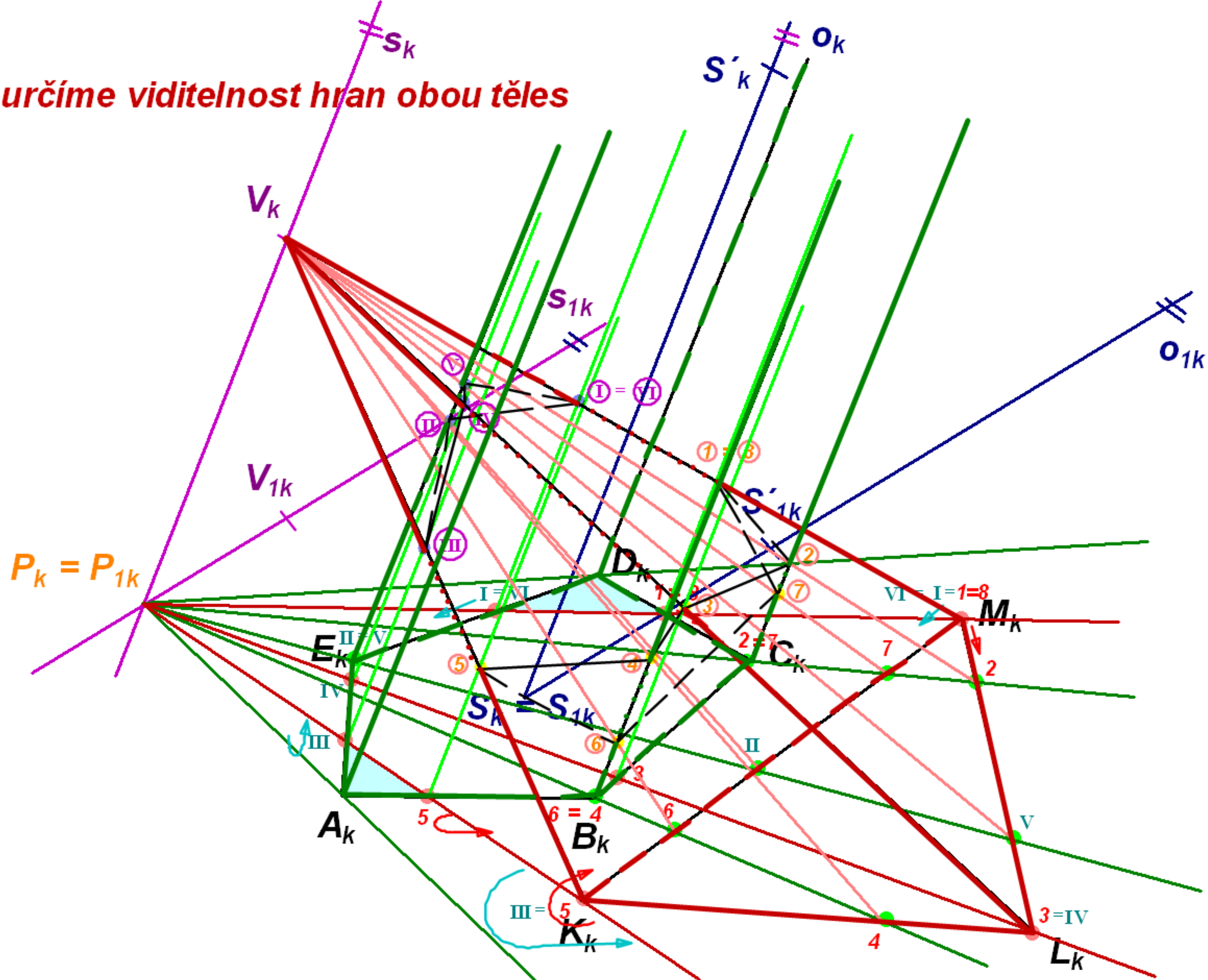
	I	II	III	IV	V	VI
ABCDE	[Green bar]					
KLM	[Red bar]					



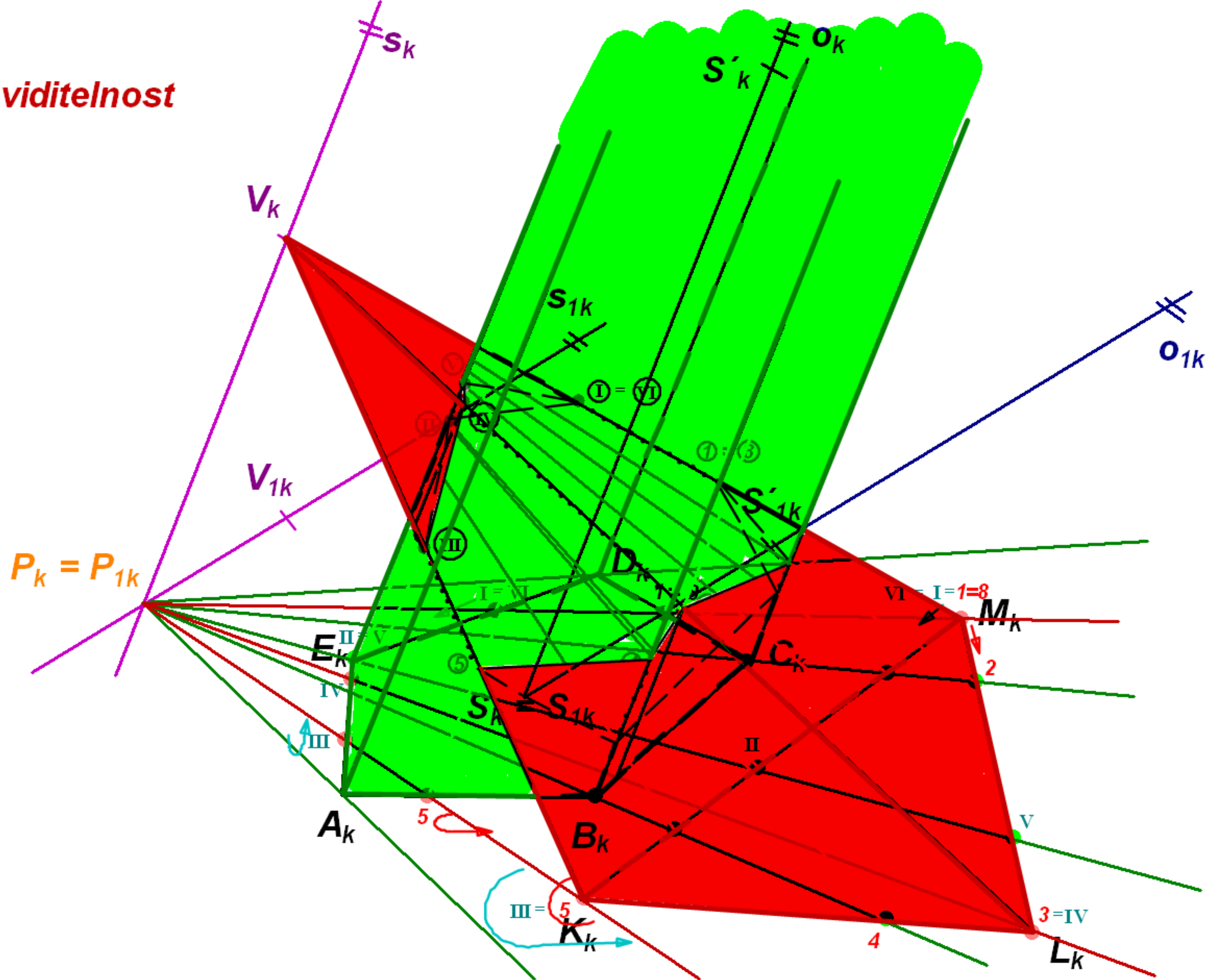
určíme viditelnost hran obou těles



určíme viditelnost hran obou těles

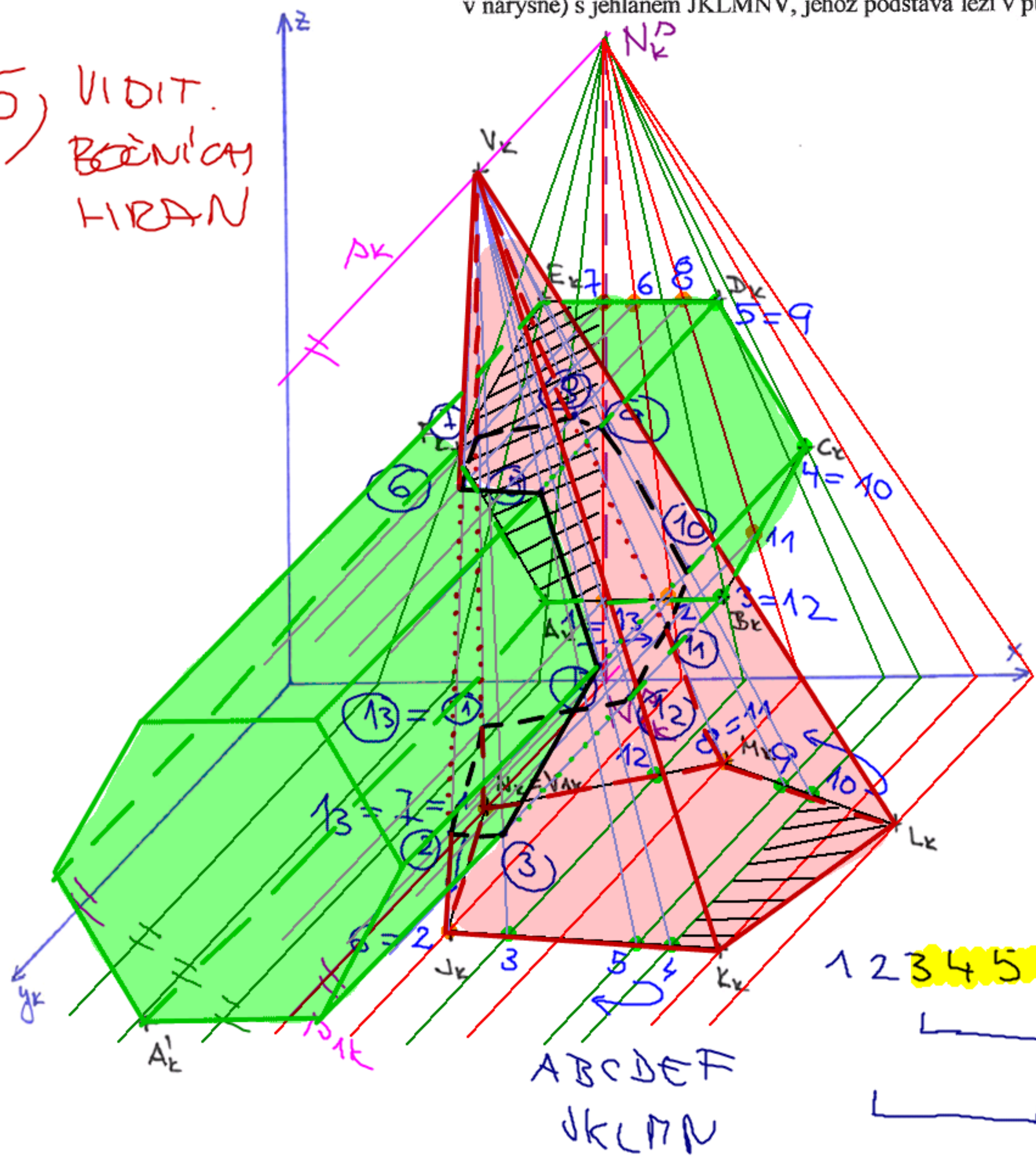


viditelnost

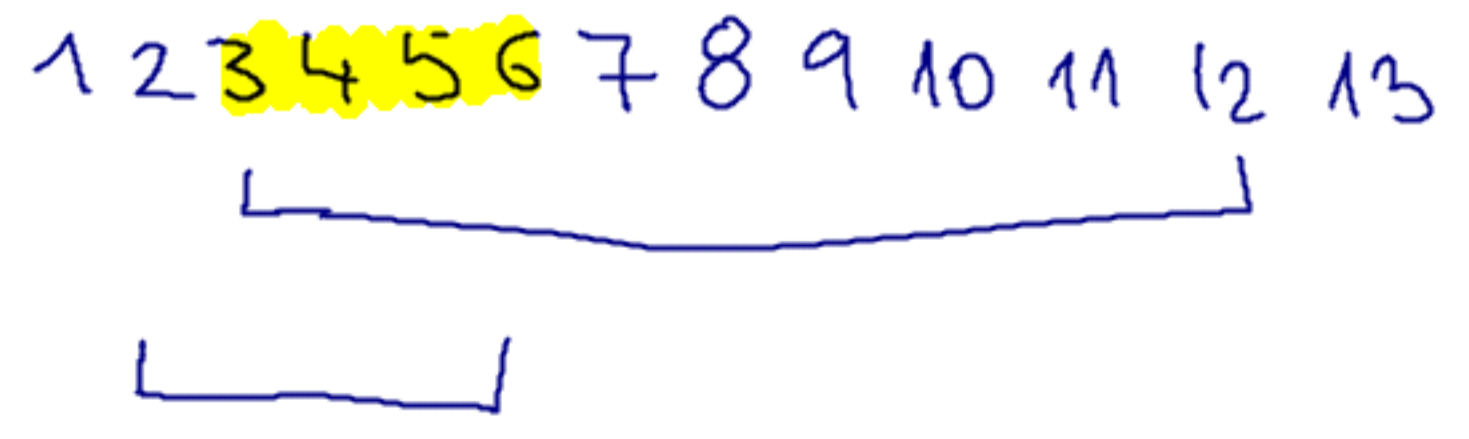


3) V kosoúhlém promítání sestrojte průnik kolmého hranolu ABCDEFA'B'C'D'E'F' (jehož podstava leží v nárysně) s jehlanem JKLMNV, jehož podstava leží v půdorysně.

5) VIDIT.
~~BEŽNÍČKY~~
 HIRAN

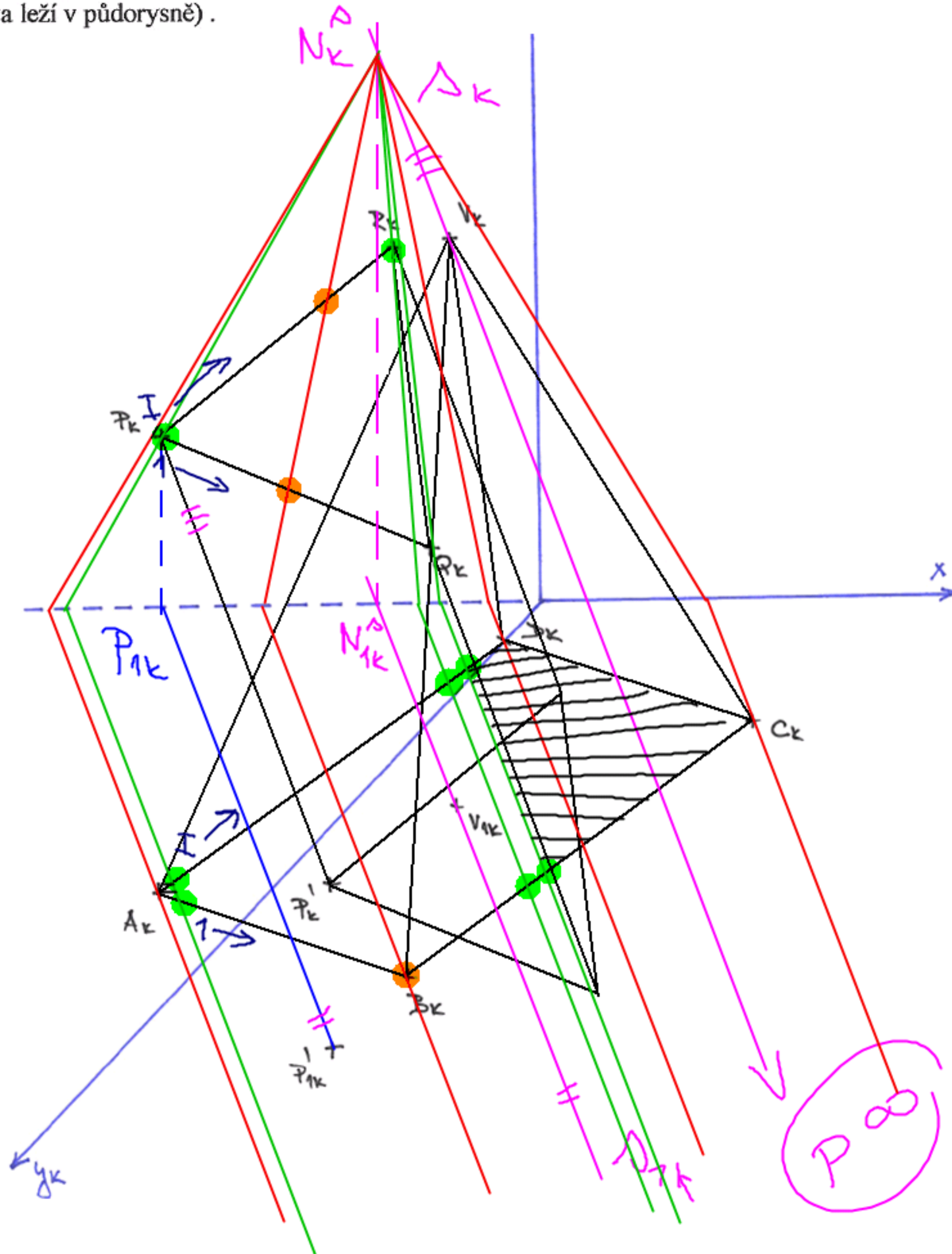


- 1) A_k, A_{kk}
- 2) STOPNÍKY P^∞
N
- 3) STOPY ROVIN m^p, p^p
- 3) LICHÉ ČÁSTI + ČÍSLA (ČÁSTEČNÝ)
- 3) PROSTOR. ČÍSLA
- 4) PRŮNIKOVÁ KŘIVKA
VČ. VIDIT.

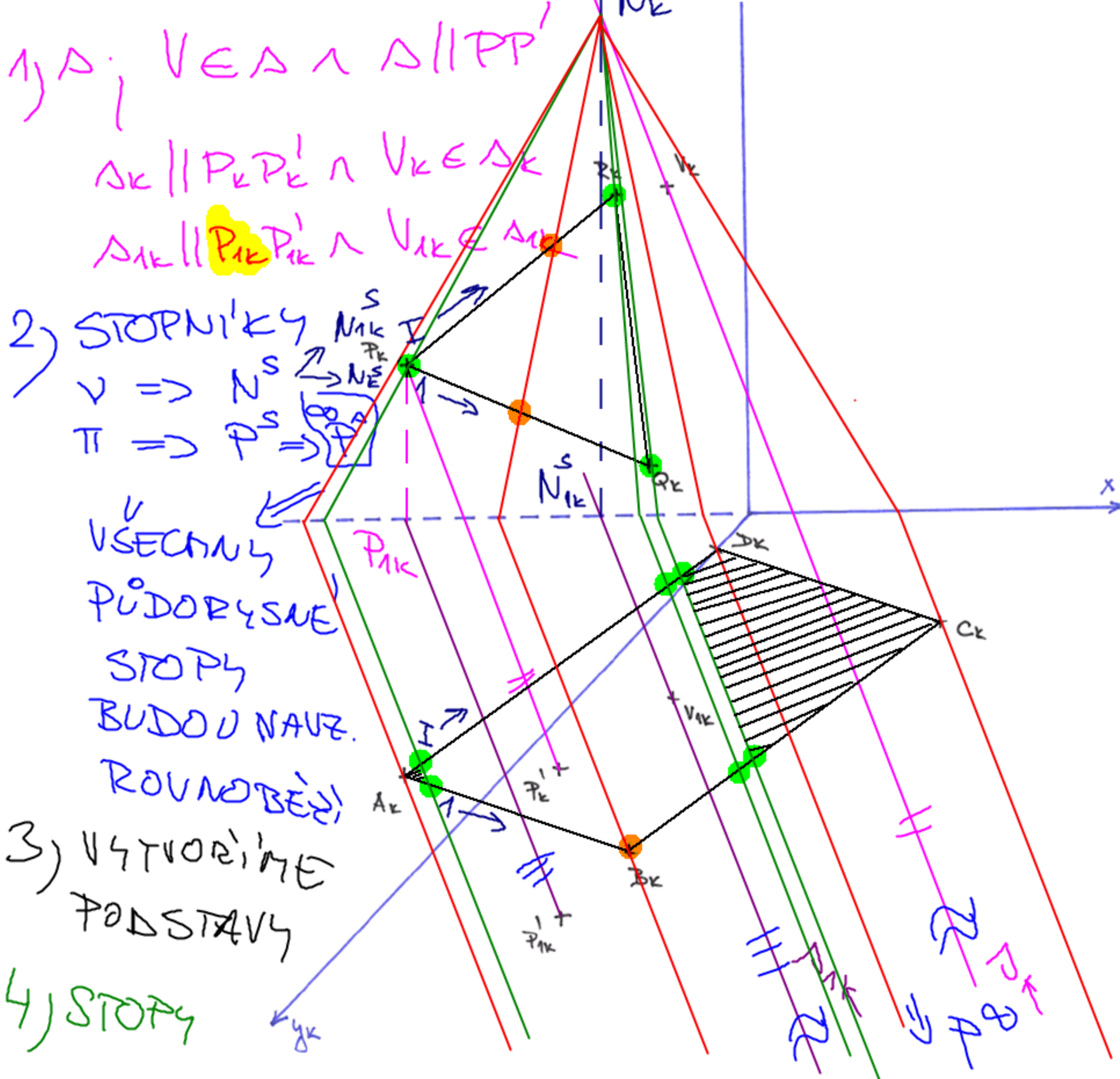


ABCDEF
 JKLMN

4) V kosoúhlém promítání sestrojte průnik hranolu $PQR P'Q'R'$ (jehož podstava leží v nárysně) s jehlanem $ABCDV$ (jehož podstava leží v půdorysně).

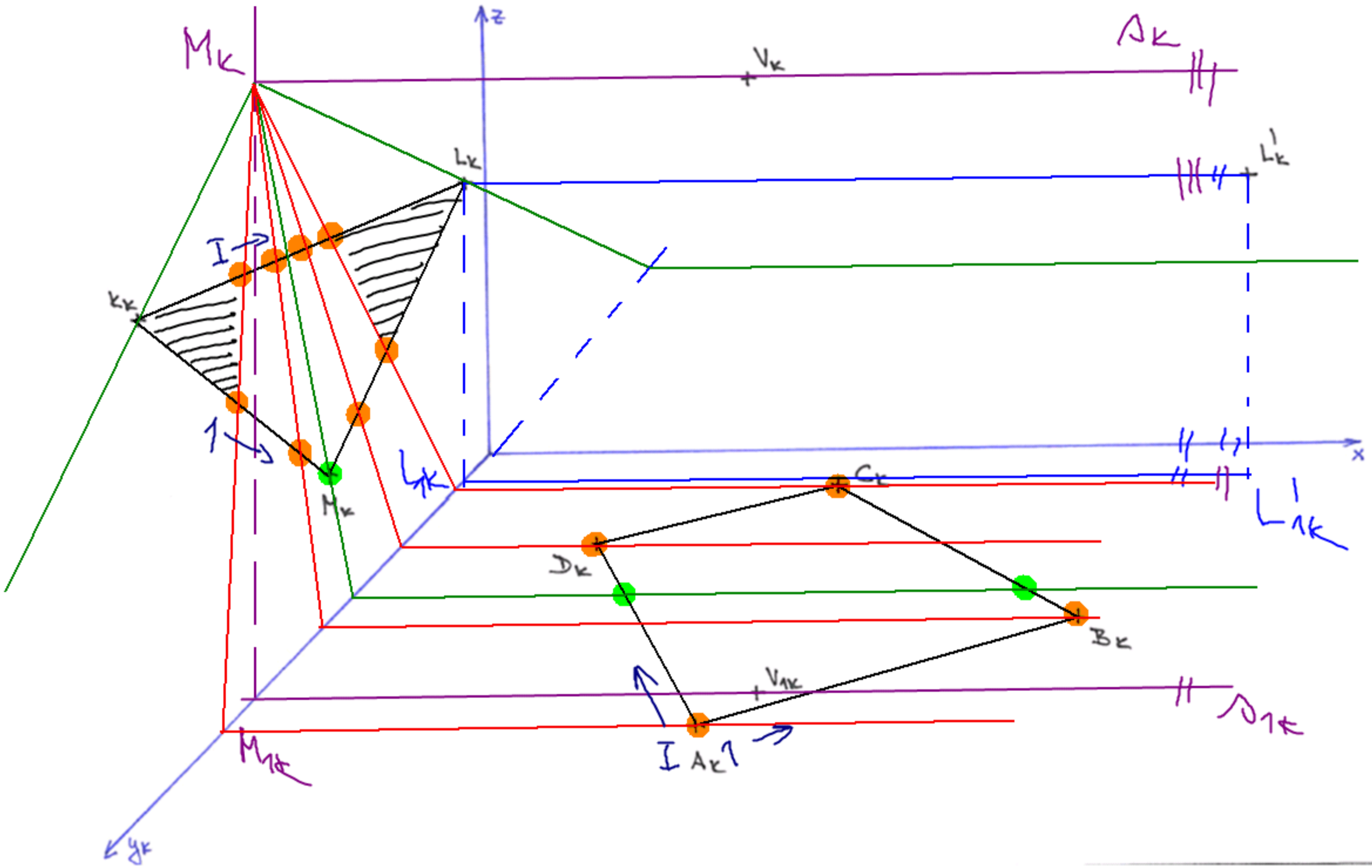


4) V kosoúhlém promítání sestrojte průnik hranolu PQR P'Q'R' (jehož podstava leží v nárysně) s jehlanem ABCDV (jehož podstava leží v půdorysně).

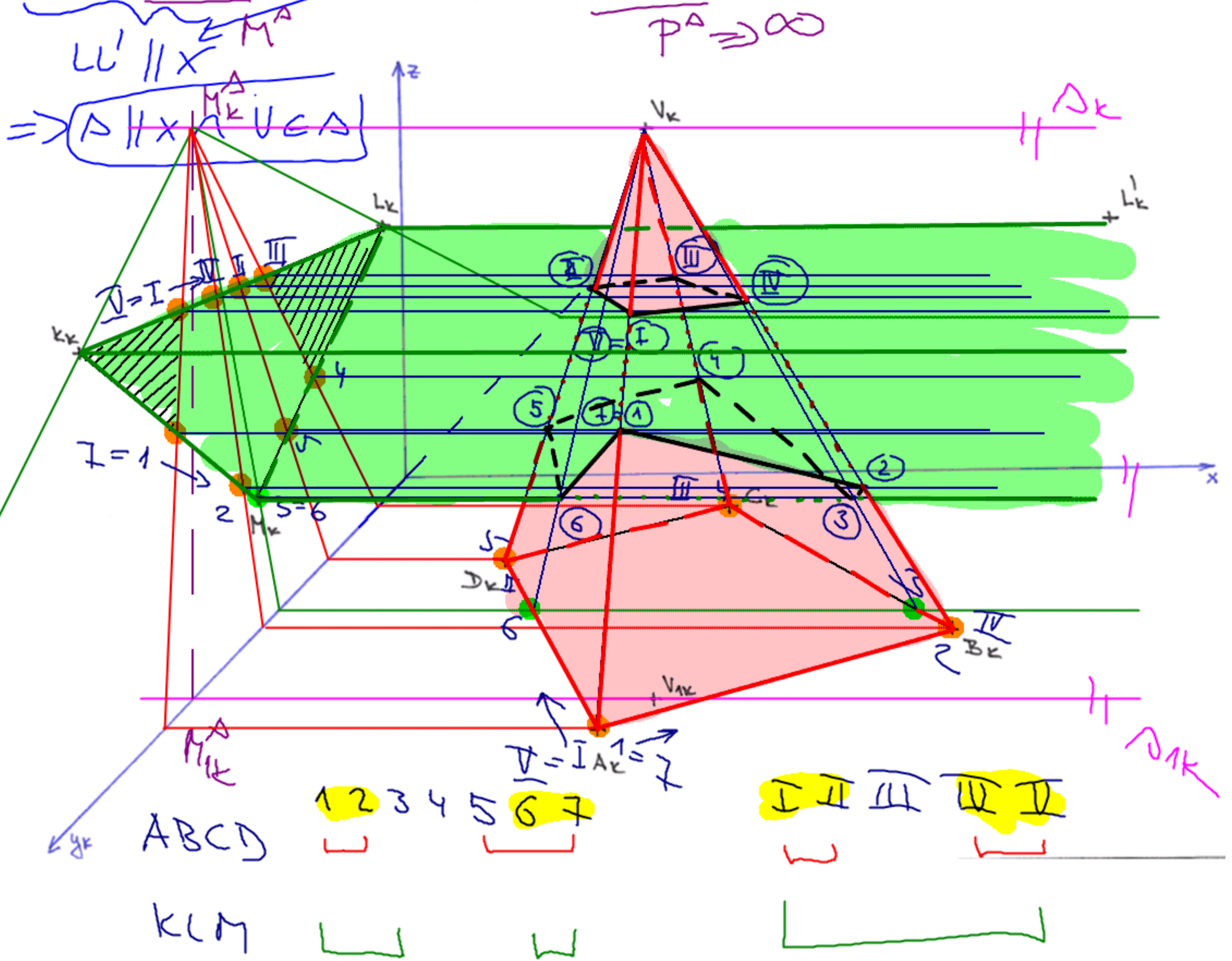


5) V kosoháhlém promítání sestrojte průnik kolmého hranolu KLMK'L'M' (podstava leží v bokorysně) s jehlanem ABCDV (podstava leží v půdorysně).

$P_{\infty} M$

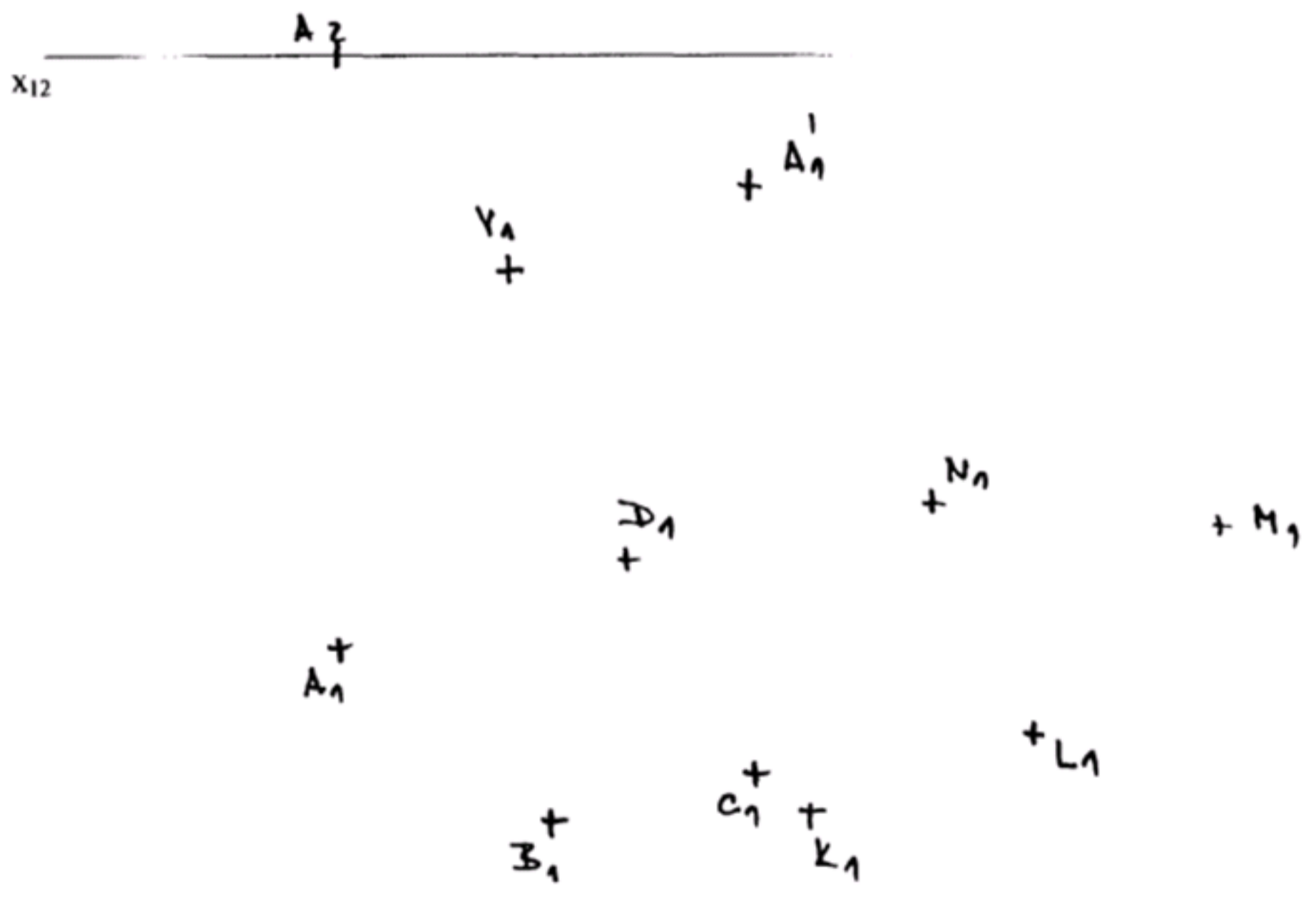


5) V kosoháhlém promítání sestrojte průnik kolmého hranolu KLMK'L'M' (podstava leží v bokorysně) s jehlanem ABCDV (podstava leží v půdorysně).



6) V Mongeově promítání sestrojte průnik hranolu ABCDA'B'C'D' s jehlanem KLMNV, jejichž podstavy leží půdorysně.

V_2
+
 A_2
+



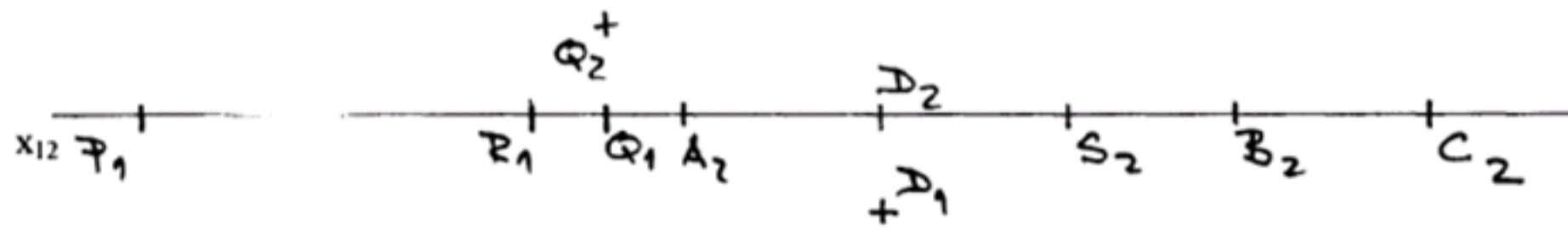
1) V Mongeově promítání sestrojte průnik hranolu PQR P'Q'R' s jehlanem ABCDV.

$+V_2$

$+R_2$

$+P_2$

$+P_2'$



$+C_1$

$+S_1=V_1$

$+A_1$

$+B_1$

$+P_1'$