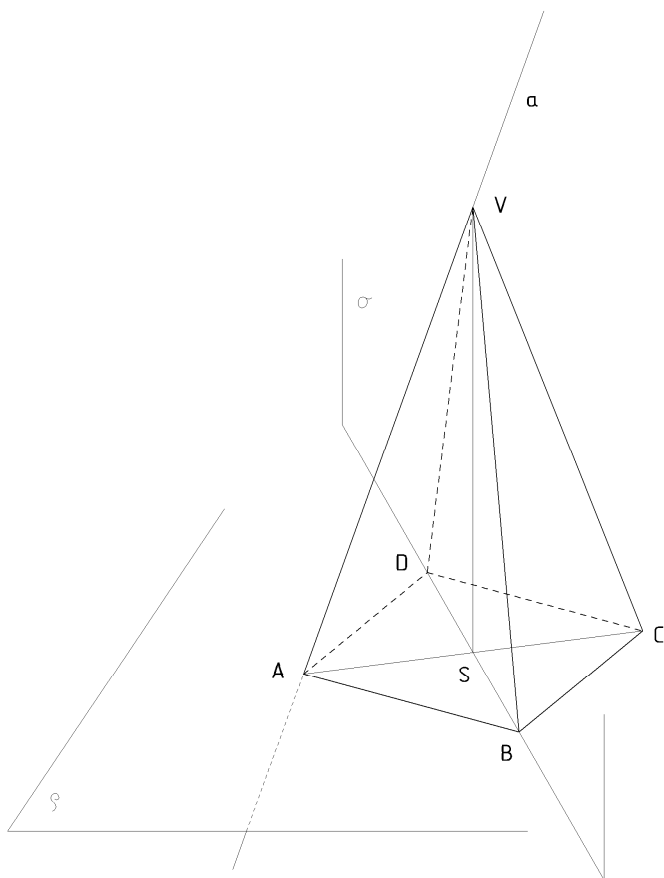


**Příklad:** Zapište postup při řešení následující úlohy:

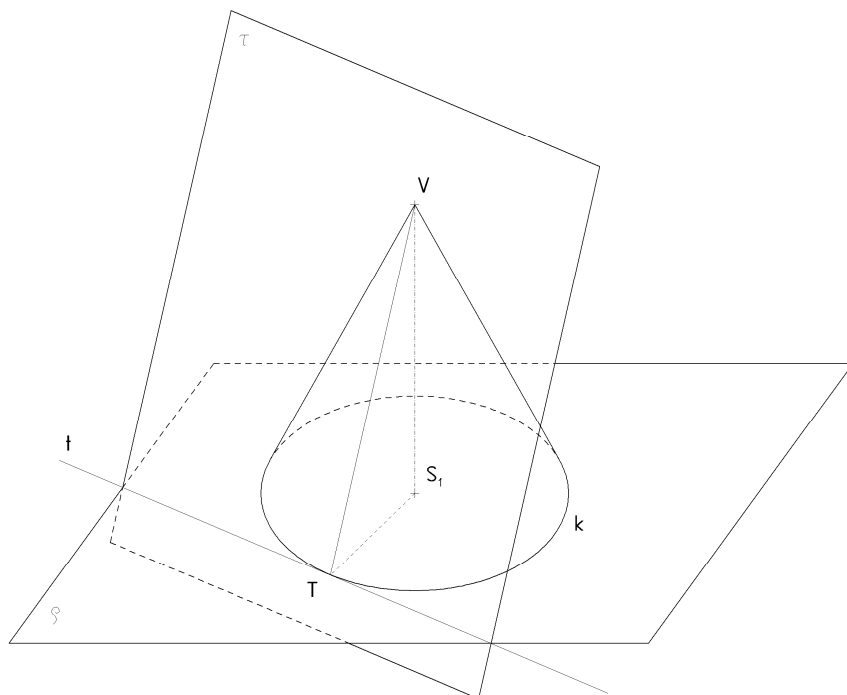
Zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan  $ABCDV$ , je-li dána jeho boční hrana  $a$  s bodem dotyku  $A$  a bod  $C$  podstavy  $ABCD$ .



- 1)  $s$ ;  $S \in s$ ,  $S$  – střed  $AC$ ;  $s \perp AC$  ( IIIb )
- 2)  $s \cap a = V$  ( IIb )
- 3)  $r$ ;  $A \in r$ ;  $r \perp VS$  ( IIIb )
- 4)  $ABCD \subset r$  ( IVb )
- 5) jehlan  $ABCDV$

**Příklad:** Zapište postup při řešení následující úlohy:

Zobrazte rotační kužel, je-li dána rovina podstavy  $r$  se středem podstavy  $S$  a dále je dána tečná rovina  $t$  kužele.



- 1)  $r \cap t = t$  ( IIa )
- 2)  $k(S, r = d(S, t))$  ( IVb )
- 3)  $o$ ;  $S \in o$ ;  $o \perp r$  ( IIIa )
- 4)  $o \cap t = V$  ( IIb )
- 5) kužel