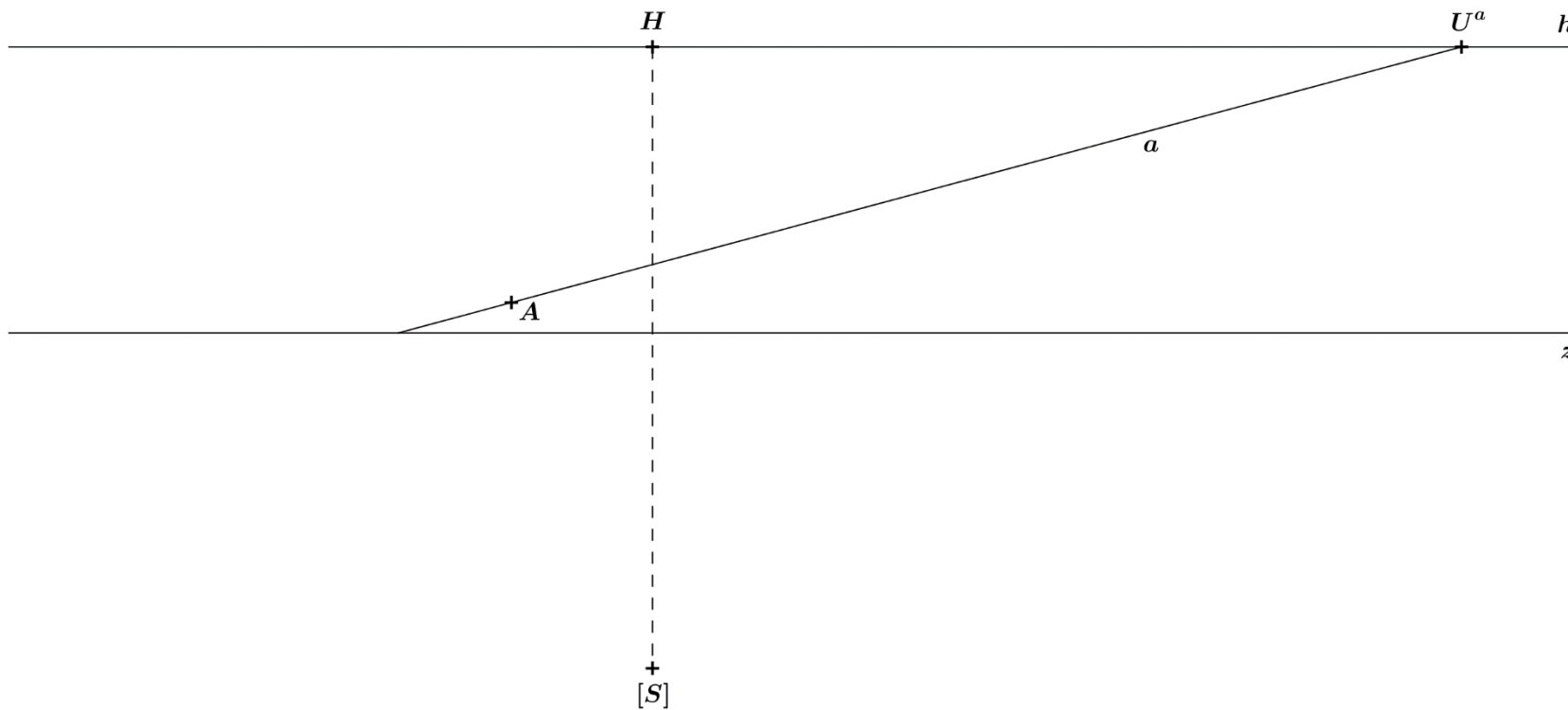
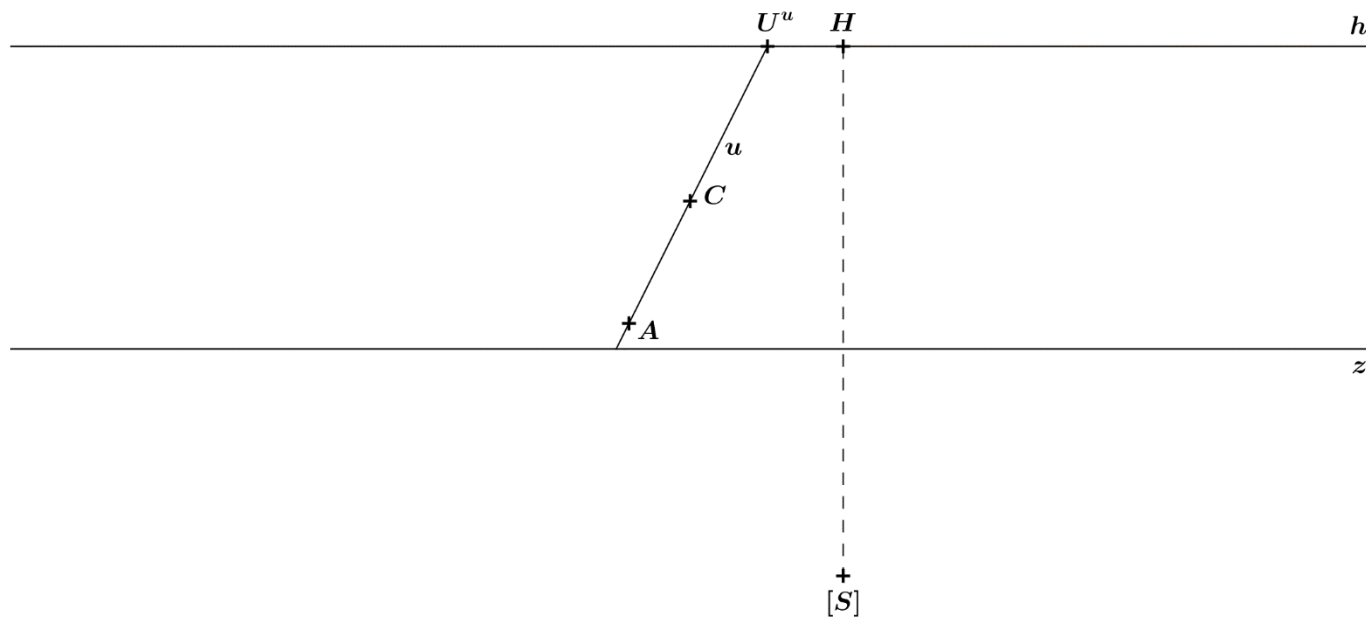


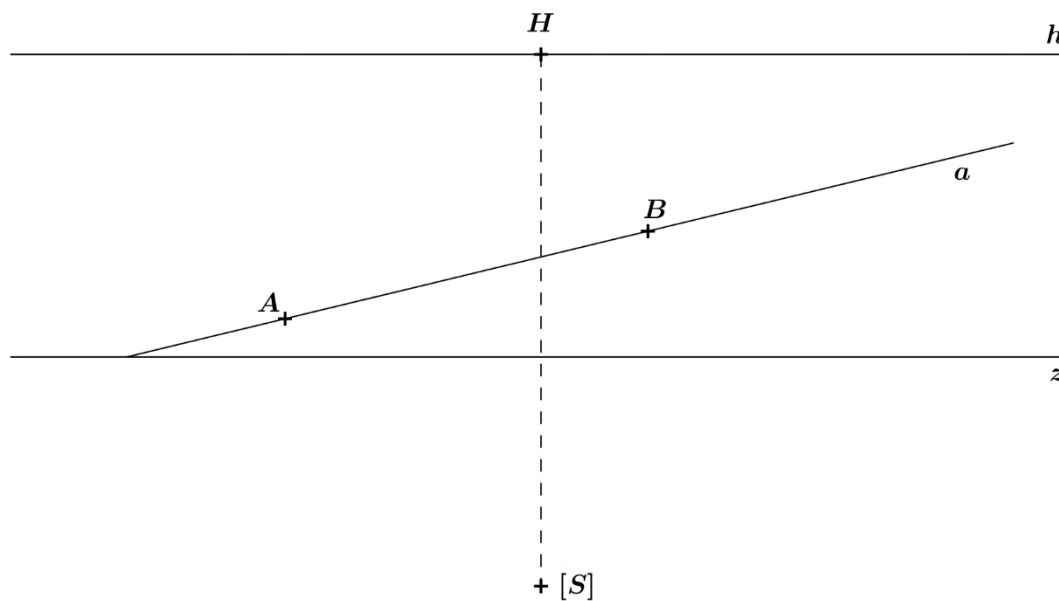
1. V  $LP(h, z, H, d)$  zobrazte čtverec  $ABCD$  ležící v základní rovině. Strana  $AB$  leží na přímce  $a$ . Délka strany čtverce je 50. Zobrazte to řešení, které leží celé za průmětnou.



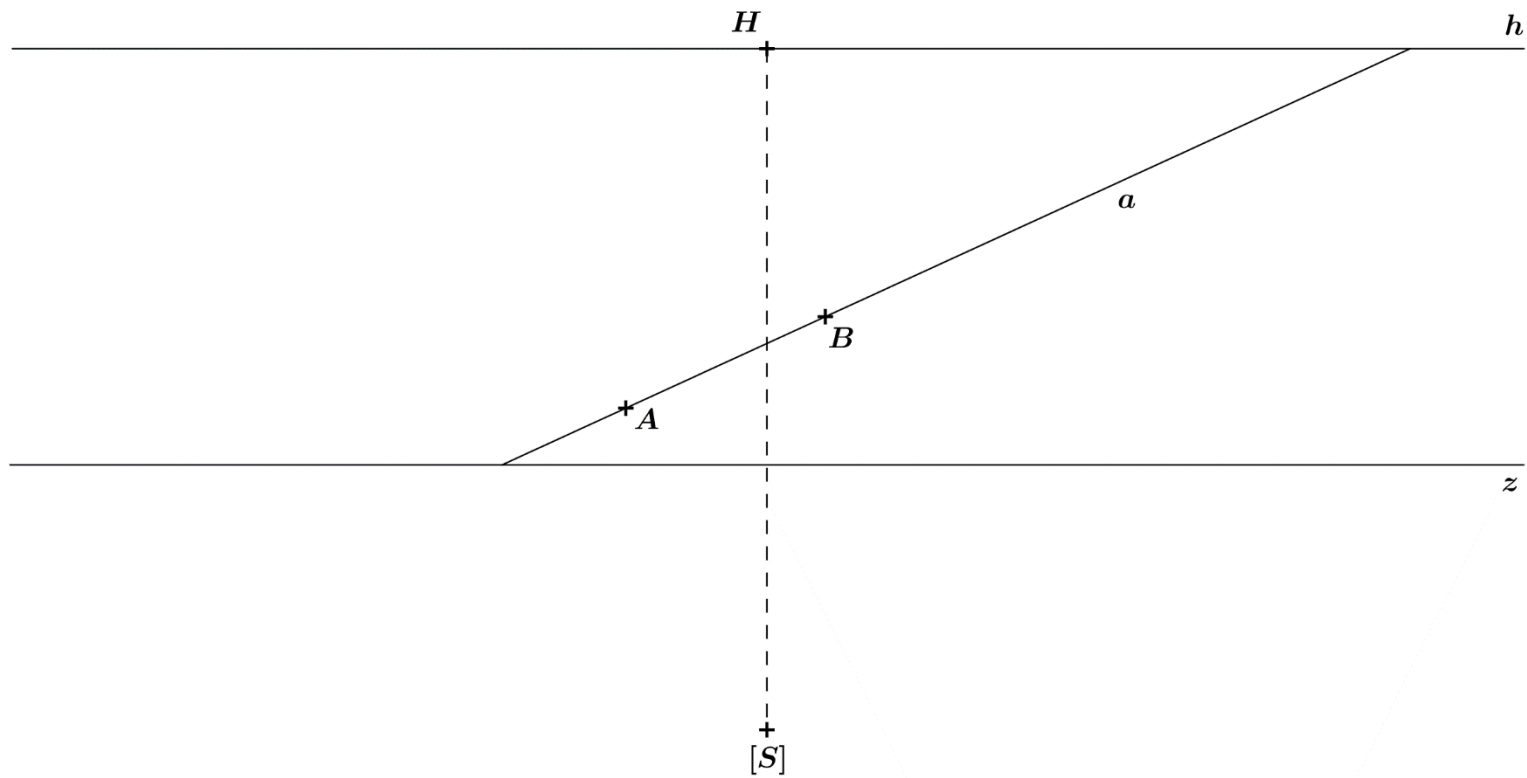
2. V  $LP(h, z, H, d)$  jsou dány body  $A, C$  na přímce  $u$  ležící v základní rovině. Zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan  $ABCDV$  s podstavou  $ABCD$  v základní rovině. Výška jehlanu je 60.



3. V lineární perspektivě ( $h, z, H, [S]$ ) jsou dány body  $A, B$  na přímce  $a$  ležící v základní rovině. Úběžník přímky  $a$  je nedostupný.
- Určete skutečnou velikost úsečky  $AB$ .
  - V základní rovině sestrojte přímku  $p$ , která prochází bodem  $A$  a s přímkou  $a$  svírá úhel  $45^\circ$ .



4. V  $LP(h, z, H, d)$  jsou dány body  $A, B$  na přímce  $a$  ležící v základní rovině. Zobraďte pravidelný čtyřboký hranol  $ABCD A'B'C'D'$  s podstavou  $ABCD$  v základní rovině. Výška hranolu je 70. Podstavu  $ABCD$  sestrojte **metodou sklopeného půdorysu**.



5. V  $LP(h, z, H, d/3)$  jsou dány body  $A, B$  ležící v základní rovině. Pomocí **metody sklopeného půdorysu** zobrazte rovnostranný trojúhelník  $ABC$  ležící v základní rovině.

