

Adott a síkban egy  $s$  szakasz és egy parabola, amelynek vezéregyenes  $d$ . Határozzuk meg azoknak a  $P$  pontoknak a mértani helyét, melyekhez van olyan,  $P$ -től  $s$  távolságra levő,  $d$ -vel párhuzamos  $v$  egyenes, hogy a  $v$  vezéregyenesű,  $P$  fókuszú parabola érinti az adott parabolát.