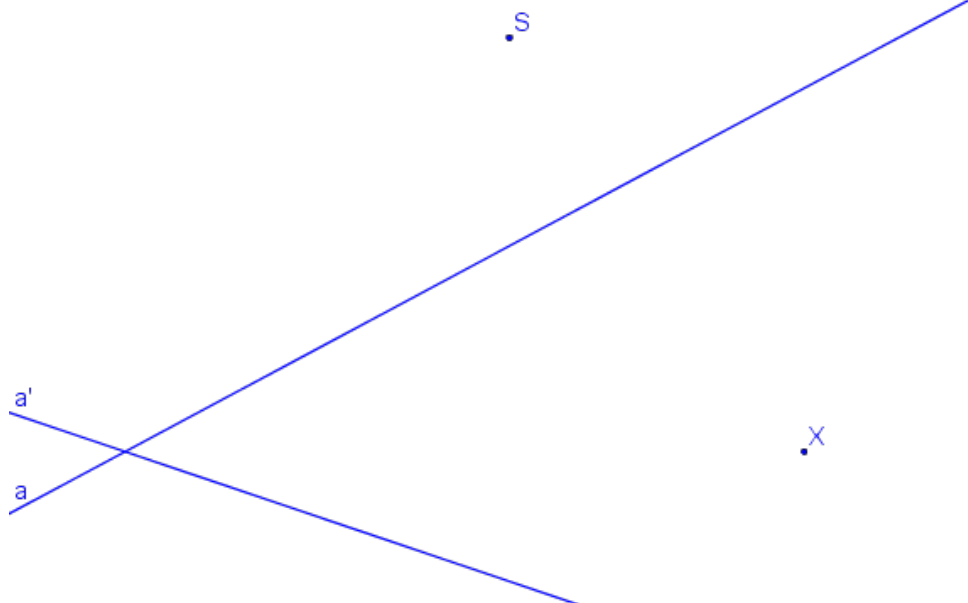


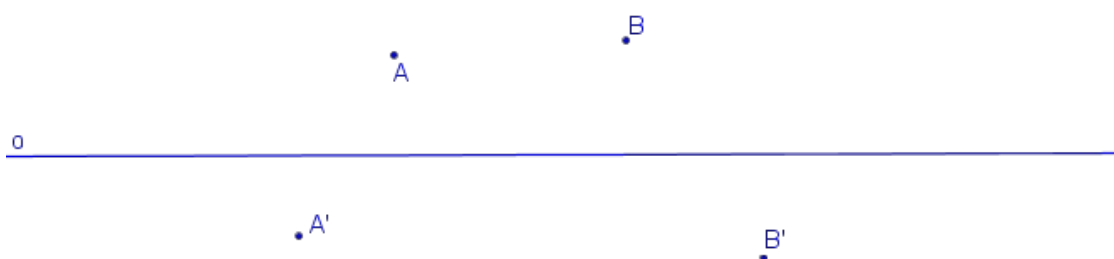
### Určeno středové kolineace – zadání

Ze zadaných prvků určete střed kolineace, osu kolineace a pár odpovídajících si bodů:

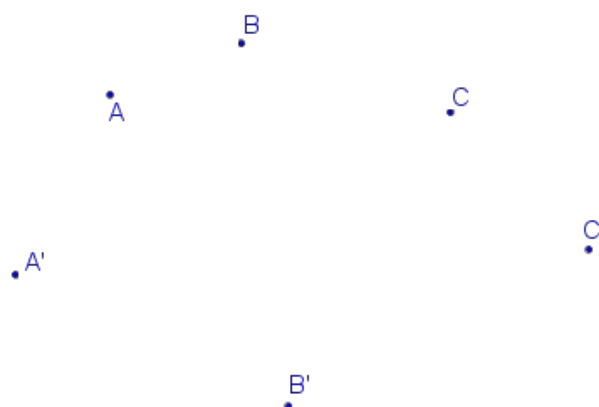
1) Střed kolineace  $S$ , samodružný bod  $X$  na ose kolineace  $o$  a pár odpovídajících si přímek  $a, a'$ .



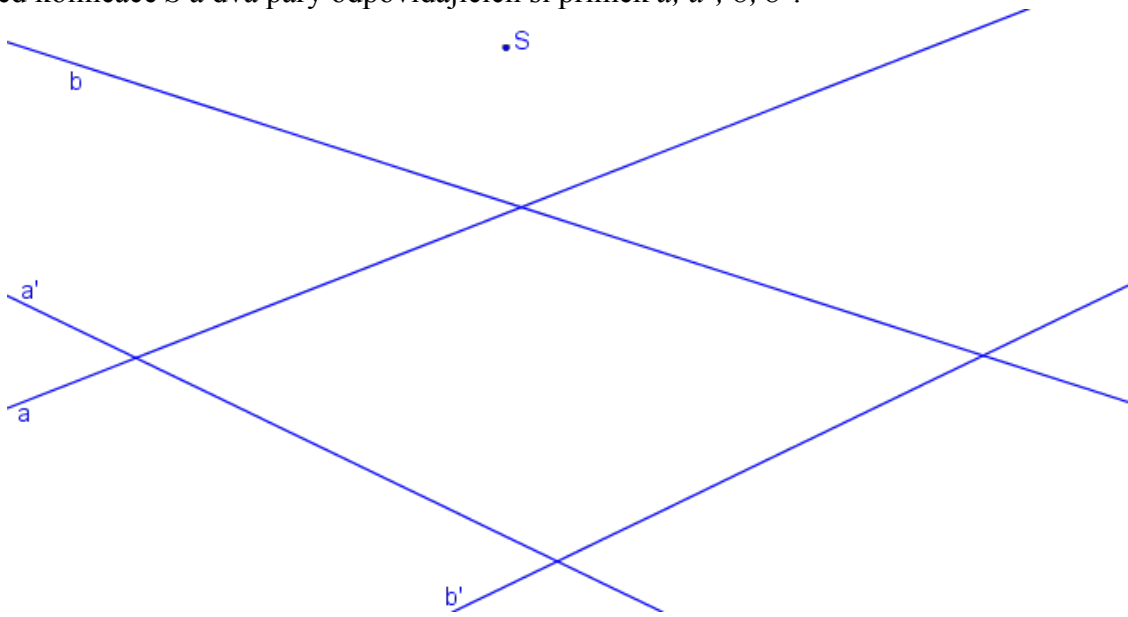
2) Osa kolineace  $o$  a dva páry odpovídajících si bodů  $A, A'$ ;  $B, B'$ .



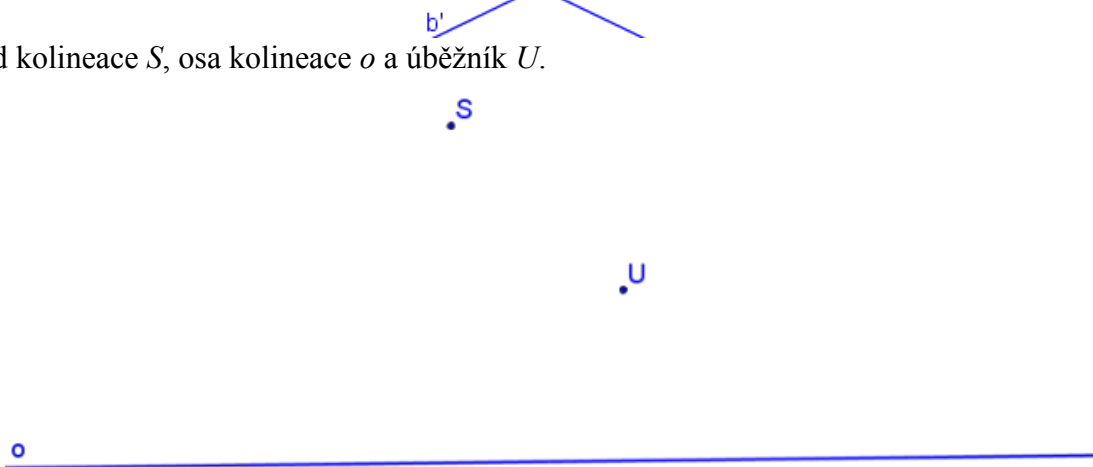
3) Tři páry odpovídajících si bodů  $A, A'$ ;  $B, B'$ ;  $C, C'$ .



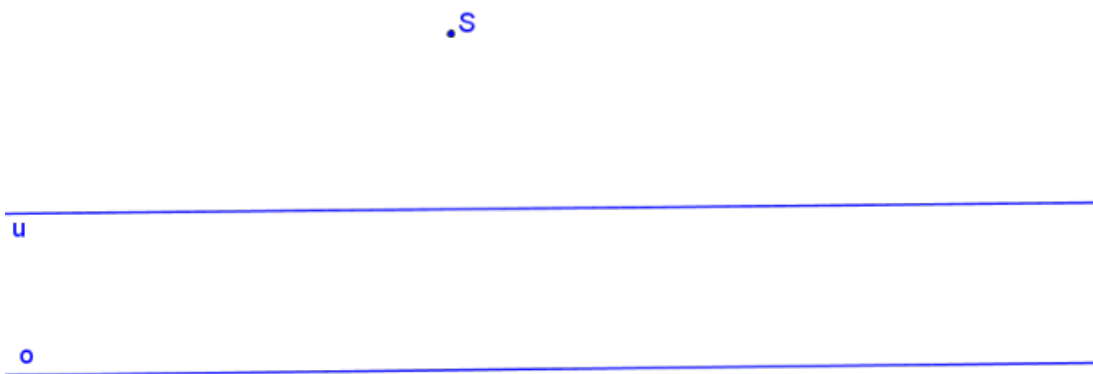
4) Střed kolineace  $S$  a dva páry odpovídajících si přímek  $a, a'$ ;  $b, b'$ .



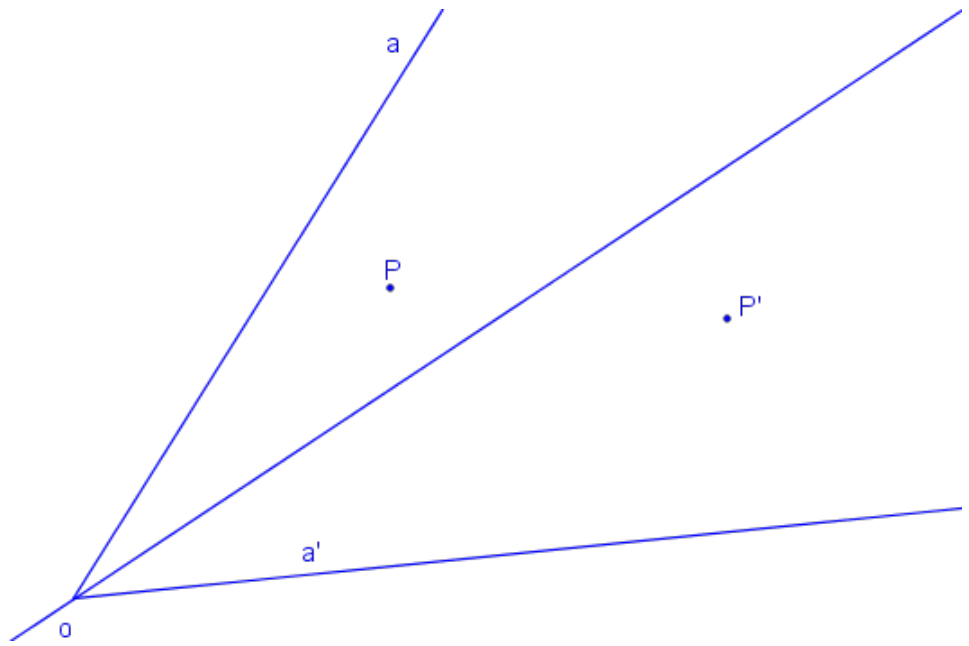
5) Střed kolineace  $S$ , osa kolineace  $o$  a úběžník  $U$ .



6) Střed kolineace  $S$ , osa kolineace  $o$  a úběžnice  $u$ .

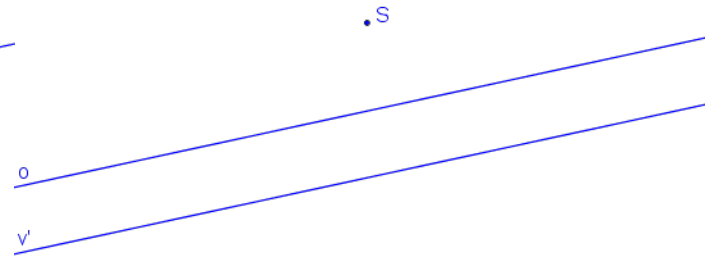
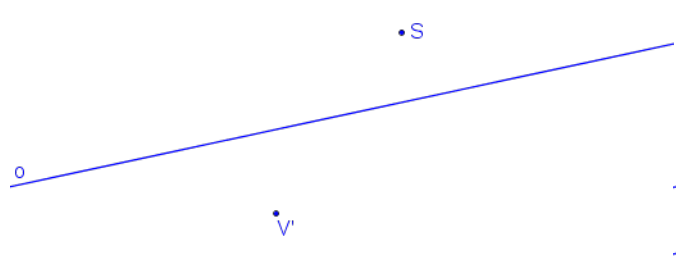


7) Osa kolineace  $o$ , pár odpovídajících si přímek  $a, a'$  a odpovídajících si body  $P, P'$ , které na přímce  $p$  neleží.



8)  $S, o$  a protiúběžník  $V'$ .

9)  $S, o$  a protiúběžnice  $v'$ .



10) Dva páry odpovídajících si přímek  $p, p'; q, q'$  takových, že přímky  $p', q'$  jsou rovnoběžné a pár odpovídajících si bodů  $P, P'$  ležící na jedné z přímek.

