

**Problema 4**

Se consideră punctele necoliniare  $A, B, C$  de afixe  $a, b, c$ . O dreaptă arbitrară  $d$  intersectează dreptele  $BC, CA$  respectiv  $AB$  în punctele de afixe  $a', b', c'$ . Să se arate că punctele de afixe  $aa', bb', cc'$  sunt coliniare.