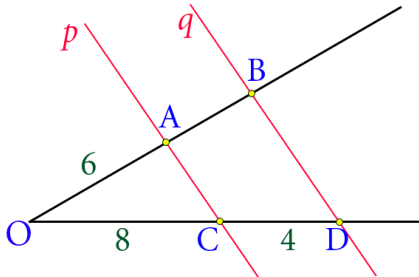




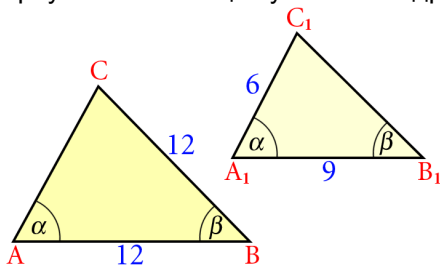
## СЛИЧНОСТ ТРОУГЛОВА



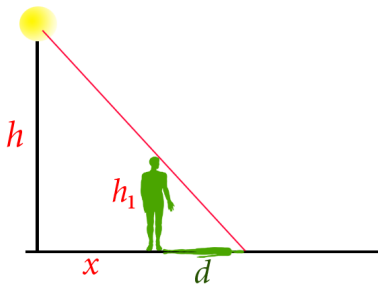
1. Праве  $p$  и  $q$  на слици су паралелне. Одреди дужину дужи  $OB$ .



2. Троуглови на слици су слични. Одреди дужине страница  $AC$  и  $B_1C_1$ .



3. На стубу висине  $h = 6$  m налази се улична светиљка. На растојању  $x = 2$  m од светиљке налази се човек висине  $h_1 = 1,8$  m. Одреди дужину сенке  $d$  коју човек ствара на хоризонталном путу.



4. Висина правоуглог троугла  $h$  дели хипотенузу на одсечке дужина  $p = 9$  cm и  $q = 16$  cm. Одреди катете овог троугла.

