

A közönséges nóniuszt általában úgy készítik, hogy az alapskála  $a = 9$  osztályrészének megfelelő távolságot a nóniuszkálán  $b = 10$  részre osztják. Vizsgáljuk meg, milyen nóniuszt kapunk, ha  $a = 11$  és  $b = 10$ . Hogyan kell megválasztanunk az  $a$  és  $b$  számokat, ha a fokmérésnél az alapskála beosztása  $1^\circ$ -os, és a nóniuszkálán  $10'$  pontossággal szeretnénk leolvasni?