

$A$  és  $B$  pozitív számok,  $B > A$ .  $A$ -t  $n$ %-kal növelve kapjuk  $B$ -t és  $B$ -t  $c$ %-kal csökkentve kapjuk  $A$ -t. Bizonyítsuk be, hogy

$$A\sqrt{100+n} = B\sqrt{100-c}.$$