

Az  $a$ ,  $b$ ,  $c$  valós számok olyanok, hogy ha  $|x| \leq 1$ , akkor  $|ax^2 + bx + c| \leq 1$ . Mutassuk meg, hogy  $|x| \leq 1$  mellett az  $|cx^2 + bx + a| \leq 2$  is teljesül.