

Az  $f(x)$  függvény helyettesítési értéke tetszőleges  $x$  valós szám esetén legyen az  $x^2 - 4x + 3$ , az  $x - 1$  és a  $-x + 7$  értékek közül a legkisebb. Adjuk meg az  $f(x) = c$  egyenlet megoldásainak számát a  $c$  valós paramétertől függően.