

Az  $y = (x + 9)/(x - 1)$  kifejezésbe  $x$  helyére behelyettesítünk minden 1-nél nagyobb természetes számot, másrészt minden olyan törtet, amely  $1/2$ -del nagyobb egy természetes számnál. Mely  $x$ -ek mellett adódik  $y$  egésznek? Mely  $x$ -ek mellett lehet a törtet egyszerűsíteni? Hány olyan megengedett  $x$  érték van, amelyre  $y$  *a)* nagyobb 5-nél, *b)* nem nagyobb 3-nál, *c)* az 1,5 és 2,5 értékek közé esik, e két korlátot is megengedve?