

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?