

Egy szigorú matematikatanár az osztály dolgozatait javítja. Mielőtt az utolsó dolgozatot is megnézné, megállapítja, hogy a kijavított dolgozatok között az elégtelenek aránya százalékban kifejezve egész szám. Az utoljára hagyott dolgozat is az elégtelenek számát gyarapítja. Érdekes módon ezáltal az elégtelenek százalékaránya is 1-gyel nő.  
Hány dolgozatot javított a tanár?