

Legyen  $a$  és  $b$  egész szám. Bizonyítandó, hogy  $10a + b$  akkor és csak akkor osztható 7-tel, ha az  $a - 2b$  is osztható. Készítsünk ennek felhasználásával egy eljárást az egész számok 7-tel oszthatóságának eldöntésére.