

2441

(a) $72 - 27 = 45$

$87 - 78 = 9$

$73 - 37 = 36$

$86 - 68 = 18$

$71 - 17 = 54$

$85 - 58 = 27$

Alla differenser verkar vara delbara med 9. (dvs finns i 9:ans multiplikationstabell)

(b) Låt ena talet vara $10a + b$ (a är tiotalssiffran, b är entalssiffran)

Det andra talet kan då skrivas $10b + a$ (vi kan tänka oss att $a > b$)

Differensen:

$$10a + b - (10b + a) = 10a + b - 10b - a = 9a - 9b = 9(a - b)$$

Differensen innehåller alltid en faktor 9, vilket innebär att den alltid är delbar med 9. \square

"produkterna"
i uppgiftstexten
i boken borde vara
"differenserna"