

Két 90 és 100 közötti szám szorzására kitaláltunk egy szabályt: adjuk össze a két számot, majd vonjunk ki az összegből 100-at, végül írjuk az előző eredmény után az eredeti számok 100-tól való eltérésének szorzatát. Pl.: a 97 és a 94 esetén:  $97 + 94 - 100 = 91$  és  $(100 - 97)(100 - 94) = 18$ , tehát a szorzat 9118, és valóban,  $97 \times 94 = 9118$ .

Miért jó ez az eljárás? Hogyan lehetne bármely két kétjegyű szám közötti szorzásra kiterjeszteni?