



# A logaritmus azonosságai

## LEHET EGYSZERŰBEN IS SZÁMOLNI?

*Javasolt feldolgozási idő: 15 perc*

*Oldd meg a szöveges feladatot! A feladat matematikai modellje egy egyenlet, ennek a megoldása alapján tudsz válaszolni.*

*1. feladat*

*Egy szerszámgép értéke minden évben az előző évének a 30%-ával csökken (vagyis mindig az előző évi értékének a 70%-a marad meg).*

*A gép kezdeti értéke 52 millió forint volt. Akkor kell kicserélni, ha 0,5 millió forint körülire süllyed az értéke. Körülbelül hány évig szolgálhat ez a gép?*

Megoldás:



Ellenőrzés: