



A hatványozás azonosságai

Javasolt feldolgozási idő: 25 perc

1. feladat

A hatványozás azonosságait a videóban példákon keresztül ismerted meg.

Most az a feladatod, hogy mind az öt azonosságot először egy konkrét példán, majd betűkkel is igazold! Figyelj az értelmezési tartományokra!

1. $3^4 \cdot 3^3 =$

általánosan: $a^n \cdot a^m =$

2. $\frac{3^2}{3^4} =$

általánosan: $\frac{a^n}{a^m} =$



3. $(3^{-2})^3 =$

általánosan: $(a^n)^k =$

4. $(3 \cdot 5)^3 =$

általánosan: $(a \cdot b)^n =$

5. $\left(\frac{4}{7}\right)^2 =$

általánosan: $\left(\frac{a}{b}\right)^n =$