

## Lösung zu 149:

Es werden die Rechenregeln für Logarithmen angewendet:

$$3 \cdot \log(a + b) - \frac{1}{3} \cdot \log(a - b) = \log(a + b)^3 - \log \sqrt[3]{a - b} = \log \frac{(a+b)^3}{\sqrt[3]{a-b}}$$

Richtig ist daher Antwort D.

