

Klasse: 8

Thema: Potenzen mit Exponenten aus Z

Übungsmaterial

1. Berechne:

a) 5^2 b) 3^3 c) 4^3 d) 6^3 e) 7^2 f) 3^5

2. Gebe als Potenz an:

a) 16 b) 64 c) 216
d) 81 e) 144 f) 256

3. Forme um:

a) $4^3 \times 4^2$ b) $4^3 : 4^2$ c) $3^3 \times 3^{-4}$ d) $2^2 : 2^{-5}$

4. Berechne:

a) $-3b^2 + a^2 + 5b^3 + a^3 - a^2$
b) $5c^2 - 2a^3 + c^4 : c^2 - 3c + a^3$