

1 Berechne. Beachte dabei die Vorrangregel beim Potenzieren.

a) $100 - 10^2 + 3 \cdot 3^4 - 2^5 \cdot 1,5$

b) $26 + 4^2 - 2 \cdot 3^3 + 99,25$

c) $7 \cdot 6^2 - 6 \cdot 5^2 - 1^{104}$

d) $8 \cdot 9^0 - 2 \cdot 8^2 + 10^3$

2 Fülle die Tabelle. Manchmal wirst du probieren müssen.

Basis	Exponent	Potenz	Wert
		2^3	
	3		27
$\frac{1}{2} = 0,5$			$\frac{1}{8} = 0,125$
3	4		
	3		1000
10			0,0001

3 Finde mithilfe eines Baumdiagrammes heraus, wie viele Ur-urgroßeltern du gehabt haben musst.