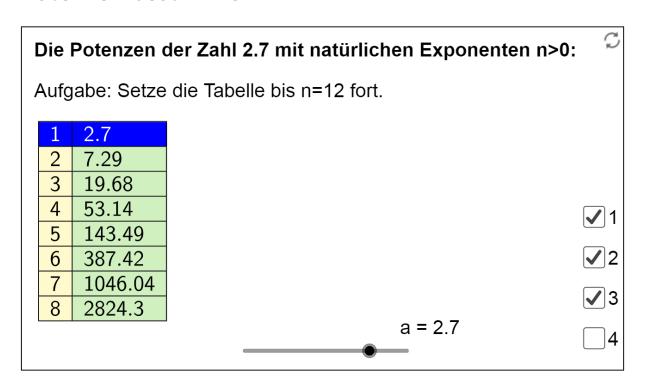
Umgang mit dem WTR

Potenzen bestimmen



Lösungsvorschlag (1):

Aufgabe	Ablaufplan	Anzeige
$2.7^9 = 2.7^8 \cdot 2.7$	2824.3 set op × 2.7 enter	7625.61
$2.7^{10} = 2.7^9 \cdot 2.7$	set op × 2.7 enter	20589.147
$2.7^{11} = 2.7^{10} \cdot 2.7$	enter	55590.6969
$2.7^{12} = 2.7^{11} \cdot 2.7$	enter	150094.8816

Ergebnisse:

$$2.7^9 = 7625.61$$

$$2.7^{10} = 20589.147$$

$$2.7^{11} = 55590.6969$$

$$2.7^{12} = 150094.8816$$

Lösungsvorschlag (2):

Aufgabe	Ablaufplan	Anzeige
2.79	2.7	7625.597485
	so base n enter	
2.7^{10}	2.7	20589.11321
	x ^D 1 0 enter	
2.7^{11}	2.7	55590.60567
	x ^a 1 1 enter	
2.7 ¹²	x ^a 1 2 enter	150094.6353

Ergebnisse:

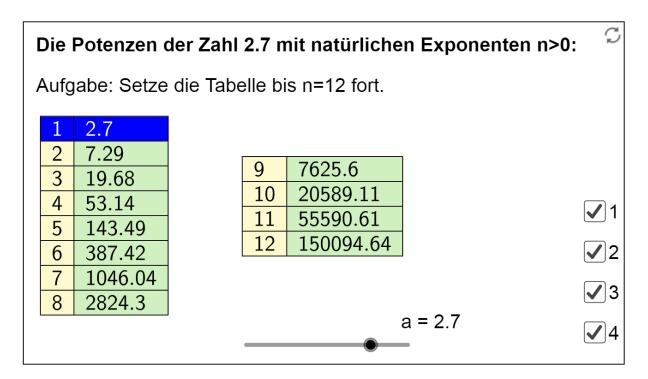
$$2.7^9 = 7625.597485$$

$$2.7^{10} = 20589.11321$$

$$2.7^{11} = 55590.60567$$

$$2.7^{12} = 150094.6353$$

Kontrolle mit Applet:



Bemerkung: Die Taschenrechner-Anzeige-Werte aus beiden Lösungsvorschlägen stimmen *nahezu* mit denen aus der Tabelle überein. Die kleinen Abweichungen nach dem Dezimalpunkt erklären sich durch rechnerinterne Rundungen.