



Project Number: 2018-1-IT02-KA201-048274

Narzędzie do monitorowania postępów

Cel: Zidentyfikuj podstawę i wykładnik potęgi i wykonaj obliczenia. Zrozum wzorce, w których podstawa / wykładnik osiąga określone wartości.

Identify the basis and the exponent of a power and perform calculations that involve powers. Understand the patterns when the basis / exponent attain certain special values.

	Arytmetyka	Geometria	Algebra
Pamięć			
Rozumowanie			
Wizualizacja przestrzenna	X		

1. Oblicz:

- a) $2^3 = \dots$
- b) $1^5 = \dots$
- c) $(-2)^3 = \dots$
- d) $(-1)^3 = \dots$
- e) $10^2 = \dots$
- f) $10^3 = \dots$
- g) $10^{10} = \dots$
- h) $3^3 = \dots$
- i) $\left(\frac{1}{2}\right)^3 = \dots$
- j) $\left(-\frac{1}{2}\right)^3 = \dots$

2. Odpowiedz

- a) Ile wynosi 1^{50} ? A ile 1^{500} ? A ile 1^{5000} ?
- b) Ile wynosi $(-1)^{10}$? A ile $(-1)^{50}$? A ile $(-1)^{500}$?
- c) Ile wynosi $(-1)^5$? A ile $(-1)^{55}$? A ile $(-1)^{555}$?
- d) Wypisz wszystkie możliwe wartości 1^n , gdzie n jest liczbą naturalną
- e) Wypisz wszystkie możliwe wartości $(-1)^n$, gdzie n jest liczbą naturalną

