



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	<b>X</b>		

### 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

