

Zadanie 101: Zapisz potęgę w postaci iloczynu takich samych czynników i oblicz jej wartość.

Wzór: $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$

$$3^2 = \dots\dots\dots$$

$$2^2 = \dots\dots\dots$$

$$(-2)^2 = \dots\dots\dots$$

$$(-2)^3 = \dots\dots\dots$$

$$4^2 = \dots\dots\dots$$

$$(-3)^3 = \dots\dots\dots$$

$$(-4)^3 = \dots\dots\dots$$

$$(-2)^4 = \dots\dots\dots$$

$$5^3 = \dots\dots\dots$$

Zadanie 102: Wstaw znak: <, =, >

$$2^2 \dots\dots 1^5 \qquad (-2)^2 \dots\dots 2^2 \qquad 4^2 \dots\dots 4^5 \qquad 2^2 \dots\dots 2^0$$

$$3^2 \dots\dots (-3)^3 \qquad (-3)^2 \dots\dots 3^2 \qquad 4^2 \dots\dots 5^1 \qquad 10^2 \dots\dots 2^6$$

$$4^1 \dots\dots (-4)^0 \qquad (-4)^2 \dots\dots 2^4 \qquad 4^2 \dots\dots (-4)^2 \qquad 6^2 \dots\dots 2^6$$

Zadanie 103: Zapisz, czy podana potęga jest liczbą dodatnią czy ujemną

$8^2 =$ dodatnia

$(-2)^7 =$ ujemna

$$(-2)^{33} = \dots\dots\dots$$

$$4^{24} = \dots\dots\dots$$

$$(-3)^3 = \dots\dots\dots$$

$$(-4)^3 = \dots\dots\dots$$

$$(-2)^5 = \dots\dots\dots$$

$$(-2)^6 = \dots\dots\dots$$

$$5^3 = \dots\dots\dots$$

Zadanie 104 : Uporządkuj liczby rosnąco:

a) 3^1 3^0 $(-3)^2$ $(-4)^2$ $(-4)^3$

.....

b) 5^3 5^0 $(-5)^2$ $(-4)^2$ $(-5)^3$

.....

c) 10^3 10^0 $(-10)^3$ $(-10)^2$ $(-10)^4$

.....

Zadanie 105: Połącz w pary.

