

IntroducingIndicesAndRoots: key vocabulary

algebraic variable	..	zmienna algebraiczna — litera, taka jak a, x lub m, która oznacza liczbę mogącą się zmieniać.
area	.....	pole — ilość miejsca wewnątrz figury płaskiej
base	.....	podstawa — bok figury wybrany jako podstawa do obliczania jej pola.
cancelling	.....	skracanie — usuwanie tego samego czynnika z licznika i mianownika ułamka
cube	.....	sześcian — liczba, którą otrzymujesz, gdy wartość jest mnożona przez siebie dwukrotnie.
cube root	.....	pierwiastek sześcienny — liczba, która po pomnożeniu przez siebie jeszcze dwa razy daje określoną wartość
cubed	.....	sześcian — liczba, którą otrzymujesz, gdy wartość jest mnożona przez siebie dwukrotnie.
decimal place	.....	miejsce dziesiętne — położenie cyfry po przecinku, na przykład części dziesiąte lub setne.
denominator	.....	mianownik — liczba pod kreską ułamkową, pokazująca, na ile równych części podzielono całość
dimension	.....	wymiar — miara figury, taka jak jej długość lub szerokość.
edge	.....	krawędź — linia prosta, w której spotykają się dwie ściany bryły
equivalent	.....	równoważny — mający tę samą wartość, nawet jeśli zapisany inaczej
even	.....	parzysty — dający się dokładnie podzielić przez 2.
expression	.....	wyrażenie — grupa liczb i liter połączonych działaniami, bez znaku równości
factor	.....	dzielnik — liczba całkowita, która dzieli bez reszty inną liczbę
factorial	.....	silnia — wynik mnożenia wszystkich liczb całkowitych od danej liczby w dół do 1.
fourth root	.....	pierwiastek czwartego stopnia — liczba, która daje określoną wartość, gdy cztery jej kopie pomnoży się przez siebie
fraction	.....	ułamek — liczba zapisana jako całość podzielona na równe części, z których wzięto pewną liczbę
hypervolume	.....	hiperobjętość — ilość przestrzeni wewnątrz czterowymiarowej figury, mierzona w jednostkach czwartej potęgi.
index	.....	wykładnik — mała liczba u góry pokazująca, do jakiej potęgi coś jest podniesione
index form	.....	postać potęgowa — Sposób zapisywania powtarzanego mnożenia za pomocą małej liczby zapisanej u góry, takiej jak 2^3 .
indices	.....	wykładnik — mała liczba u góry pokazująca, do jakiej potęgi coś jest podniesione
negative	.....	ujemny — poniżej zera; liczba lub wyraz ze znakiem minus jest poniżej zera.
numerator	.....	licznik — liczba nad kreską ułamkową, pokazująca, ile równych części zostało wziętych
odd	.....	liczba nieparzysta — liczba całkowita, której nie można podzielić dokładnie na dwie równe liczby całkowite.
positive	.....	liczba dodatnia — liczba większa od zera.
power	.....	potęga — ile razy liczba jest mnożona przez samą siebie

right angle	kąt prosty — kąt taki jak narożnik kwadratu, dokładnie jedna czwarta pełnego obrotu.
root	pierwiastek — liczba, która pomnożona przez samą siebie określoną liczbę razy daje inną liczbę
scale	skalować — powiększać lub pomniejszać figurę tak, aby każda długość zmieniała się w ten sam sposób.
sign	znak — Znak plus lub minus, który informuje, czy wartość jest dodatnia, czy ujemna.
simplest form	najprostsza postać — ułamek zapisany za pomocą możliwie najmniejszych liczb nad i pod kreską.
simplify	uproszczyć — zapisać coś w najmniejszej lub najprostszej postaci bez zmiany jego wartości
square number	liczba kwadratowa — wynik pomnożenia liczby całkowitej przez siebie, taki jak 1, 4, 9, 16.
square root	pierwiastek — liczba, która pomnożona przez samą siebie określoną liczbę razy daje inną liczbę
squared	podnieść do kwadratu; kwadrat — pomnożyć liczbę przez samą siebie; także figura płaska o czterech równych bokach i czterech równych kątach.
tesseract	tesseract — czterowymiarowa figura powstała przez przesunięcie sześcianu w czwartym kierunku.
volume	objętość — ilość miejsca wewnątrz bryły
whole number	liczba całkowita nieujemna — liczba, która nie jest ujemna i nie ma części po przecinku, taka jak 0, 1, 2 lub 3.

Match the English word to its Polish meaning

algebraic variable	skracanie — usuwanie tego samego czynnika z licznika i mianownika ułamka
area	podstawa — bok figury wybrany jako podstawa do obliczania jej pola.
base	pierwiastek sześcienny — liczba, która po pomnożeniu przez siebie jeszcze dwa razy daje określoną wartość
cancelling	miejsce dziesiętne — położenie cyfry po przecinku, na przykład części dziesiąte lub setne.
cube	wymiar — miara figury, taka jak jej długość lub szerokość.
cube root	zmienna algebraiczna — litera, taka jak a, x lub m, która oznacza liczbę mogącą się zmieniać.
cubed	pole — ilość miejsca wewnątrz figury płaskiej
decimal place	sześcian — liczba, którą otrzymujesz, gdy wartość jest mnożona przez siebie dwukrotnie.
denominator	sześcian — liczba, którą otrzymujesz, gdy wartość jest mnożona przez siebie dwukrotnie.
dimension	równoważny — mający tę samą wartość, nawet jeśli zapisany inaczej
edge	silnia — wynik mnożenia wszystkich liczb całkowitych od danej liczby w dół do 1.
equivalent	wyrażenie — grupa liczb i liter połączonych działaniami, bez znaku równości
even	dzielnik — liczba całkowita, która dzieli bez reszty inną liczbę
expression	mianownik — liczba pod kreską ułamkową, pokazująca, na ile równych części podzielono całość
factor	wykładnik — mała liczba u góry pokazująca, do jakiej potęgi coś jest podniesione
factorial	krawędź — linia prosta, w której spotykają się dwie ściany bryły
fourth root	ułamek — liczba zapisana jako całość podzielona na równe części, z których wzięto pewną liczbę
fraction	parzysty — dający się dokładnie podzielić przez 2.
hypervolume	wykładnik — mała liczba u góry pokazująca, do jakiej potęgi coś jest podniesione

Match the English word to its Polish meaning: answers

algebraic variable	skracanie — usuwanie tego samego czynnika z licznika i mianownika ułamka
area	podstawa — bok figury wybrany jako podstawa do obliczania jej pola.
base	pierwiastek sześcienny — liczba, która po pomnożeniu przez siebie jeszcze dwa razy daje określoną wartość
cancelling	miejsce dziesiętne — położenie cyfry po przecinku, na przykład części dziesiąte lub setne.
cube	wymiar — miara figury, taka jak jej długość lub szerokość.
cube root	zmienna algebraiczna — litera, taka jak a, x lub m, która oznacza liczbę mogącą się zmieniać.
cubed	pole — ilość miejsca wewnątrz figury płaskiej
decimal place	sześcian — liczba, którą otrzymujesz, gdy wartość jest mnożona przez siebie dwukrotnie.
denominator	sześcian — liczba, którą otrzymujesz, gdy wartość jest mnożona przez siebie dwukrotnie.
dimension	równoważny — mający tę samą wartość, nawet jeśli zapisany inaczej
edge	silnia — wynik mnożenia wszystkich liczb całkowitych od danej liczby w dół do 1.
equivalent	wyrażenie — grupa liczb i liter połączonych działaniami, bez znaku równości
even	dzielnik — liczba całkowita, która dzieli bez reszty inną liczbę
expression	mianownik — liczba pod kreską ułamkową, pokazująca, na ile równych części podzielono całość
factor	wykładnik — mała liczba u góry pokazująca, do jakiej potęgi coś jest podniesione
factorial	krawędź — linia prosta, w której spotykają się dwie ściany bryły
fourth root	ułamek — liczba zapisana jako całość podzielona na równe części, z których wzięto pewną liczbę
fraction	parzysty — dający się dokładnie podzielić przez 2.
hypervolume	wykładnik — mała liczba u góry pokazująca, do jakiej potęgi coś jest podniesione