

Glossary

Elementary School Level

Mathematics Glossary

English / Polish



Translation of Mathematics Terms
Based on the Coursework for
Mathematics Grades 3 to 5.

Word-for-word glossaries are used for
testing accommodations for ELL/LEP
students



THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

Last Updated: November 2017



THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education
Office of Bilingual Education and World Languages

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of The University

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D.	Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D.	Beechhurst
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D.	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D.	New York
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D.	Monticello
JUDITH CHIN, M.S. in Ed.	Little Neck
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed.	Morristown
CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D.	Buffalo
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S.	New Hempstead
NAN EILEEN MEAD, B.A.	Manhattan
ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S.	Syracuse
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D.	New York
SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S.	Ithaca

Commissioner of Education and President of The University

MARYELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH R. BERLIN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
about	o, na temat
above	powyżej
absolute value	wartość bezwzględna
accurate	dokładny, precyzyjny
accurately label work	dokładnie oznaczyć pracę
act it out	odegraj to
acute angle	kąt ostry
acute triangle	trójkąt ostrokątny
add	dodać
addend	dodajnik, składnik sumy
addition	dodawanie
addition fact	fakt dotyczący dodawania
addition sentence	równanie z dodawaniem
addition sign	znak dodawania
additive inverses	liczba przeciwna
after	po
afternoon	popołudnie
algebra	algebra
algebraic expression	wyrażenie algebraiczne
algebraic patterns	wzory algebraiczne
algebraic relationship	związek algebraiczny
algebraically	algebraicznie
algorithm	algorytm
alike	podobny
all	wszystko
all together	wszystko razem
almost	prawie
amount	ilość
analog clock	zegar analogowy
analyze	analizować
angle	kąt
angles, adjacent	kąty, przyległe
answer	odpowiedź
ante meridian (a.m.)	przed południem (ante meridian, a.m.)
apex	wierzchołek
application	zastosowanie
apply	zastosować
approach	metoda, podejście
appropriate mathematical language	odpowiedni język matematyczny
appropriate mathematical language organize work	odpowiedni język matematyczny organizacja pracy
arc	łuk
area	pole, obszar
argument	argument
argument / conjecture / counterexample	argument / hipoteza/ kontrprzykład
arithmetic (numeric) expression	wyrażenie arytmetyczne (numeryczne)
arithmetic expression	wyrażenie arytmetyczne

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
arithmetic fact	fakt arytmetyczny
arrange	zorganizować, uporządkować
array	szuk, ciąg, układ, tablica
as long as	dopóki
associative property	własność łączności
attribute	atrybut
autumn (fall)	jesień
average	średni
axis (axes)	oś (osie)
bar graph	wykres słupkowy
base	podstawa
base of a 3-dimensional figure	podstawa figury 3-wymiarowej
base of a parallelogram	podstawa równoległoboku
base of a polygon	podstawa wielokąta
base of a polyhedron	podstawa wielościanu
base of a rectangle	podstawa prostokąta
base of a triangle	podstawa trójkąta
base ten number system	dziesiętny system liczbowy
before	przed
below	poniżej
beside between on	obok pomiędzy na
big/bigger/biggest	duży/większy/największy
bisect	dzielić na pół
calculate	obliczyć
calendar	kalendaryz
capacity	pojemność, zdolność
cardinal numbers (1-10)	liczby główne (1-10)
cent	cent
centimeter (cm)	centymetr (cm)
chance	szansa
charts	tabele
circle	okrąg, zakreślić
circle graph	wykres kołowy
circumference	obwód
clarify	wyjaśnić
classify triangles	sklasyfikować trójkąty
closed figure	figura zamknięta
coin	moneta
collaborate	współpracować
collection	kolekcja, zbiór
common	wspólny
common denominator	wspólny mianownik
common multiple	wspólna wielokrotność
commutative property of addition	przemienność dodawania
commutative property of multiplication	przemienność mnożenia
compare	porównać

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
compare numbers	porównać liczby
compatible numbers	liczby kompatybilne
compensation	kompensacja
complementary angles	kąty dopełniające
compose a number	utwórz liczbę
compose shapes	utwórz kształty
composite number	liczba złożona
concentric circles	okręgi koncentryczne
conclusion	wniosek
concrete representations	konkretne przedstawienie
cone	stożek
congruent	przystający, zgodny
congruent triangles	trójkąty przystające
conjecture	hipoteza, przypuszczenie
connect	połączyć
consecutive	kolejny
consecutive angles	kąty kolejne
constant	stała
construct	konstruować
contrast	kontrast, kontrastować
conversion fact	fakt dotyczący konwersji
convert	zamieniać
coordinate	współrzędna
coordinate grid	siatka współrzędnych
coordinate plane	płaszczyzna układu współrzędnych
corner	róg
corresponding angles	kąty odpowiadające
corresponding sides	boki odpowiadające
count back	liczyć wstecz
count backwards	odliczać wstecz
count on	liczyć na
counterexample	kontrprzykład
counting numbers	liczba porządkowa
cube	sześcian
cubic centimeter (cm ³)	centymetr sześcienny (cm ³)
cubic unit	jednostka sześcienna
cup (c)	jednostka ok. szklanki (c)
currency symbols	symbole walut
customary measurement system	zwyczajowy system pomiarowy
data	dane
data frequency table	tabela częstotliwości danych
day	dzień
daylight	światło dzienne
decagon	dziesięciokąt
decimal fraction	ułamek dziesiętny
decimal number	liczba dziesiętna

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
decimal point	przecinek dziesiętny
decimeter	decymetr
decompose a number	rozłożyć liczbę
decompose shapes	rozłożyć kształty
decrease	zmniejszać się
decreasing sequences	ciąg malejący
degree	stopień
degree measure of an angle	pomiar kąta w stopniach
denominator	mianownik
density	gęstość
design	projekt, wzór
diameter	średnica
differences	różnice
digit	cyfra
digital clock	zegar cyfrowy
digits	cyfry
dime	moneta dziesięciocentowa
dimension	wymiar
discuss	omawiać
distributive property	rozdzielność
divide	podzielić
dividend	dywidenda
divisibility test	test podzielności
divisible	podzielny
divisible by	podzielny przez
division	podział, dzielenie
divisor	dzielnik
dodecahedron	dwunastościan
dollar (\$)	dolar (USD)
doubles minus one	zasada dodawania tych samych liczb minus jeden
doubles plus one	zasada dodawania tych samych liczb plus jeden
doubling	podwajanie
draw a graph	narysuj wykres
draw a picture	narysuj rysunek
drawings	rysunki
edge	krawędź
eight	osiem
elapsed time	czas, który upłynął
ellipse	elipsa
endpoint	punkt końcowy
equivalent equations	równania równoważne
equal (=)	równy (=)
equal to (=)	równa się (=)
equation	równanie
equidistant marks	równoodległe znaki
equilateral polygon	wielokąt foremny

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
equilateral triangle	trójkąt równoboczny
equivalent	równoważny
equivalent decimals	równoważne liczby dziesiętne
equivalent fractions	równoważne ułamki
equivalent numerical expressions	równoważne wyrażenia numeryczne
equivalent ratios	równoważne proporcje
estimate	szacować
estimation	oszacowanie
estimation strategies	strategie szacowania
evaluate	obliczać, oceniać
even number	liczba parzysta
evening	wieczór
event	zdarzenie
examine	zbadać
example	przykład
expanded form	forma rozwinięta
experimental results	wyniki eksperymentalne
explain	wyjaśnić
explain mathematical relationships	wyjaśnić zależności matematyczne
explore	odkrywać, poznawać
explore mathematical relationships	badać zależności matematyczne
exponential notations	notacje wykładnicze
extend a pattern	rozszerzyć wzór
extend models	rozszerzyć modele
extended fact	rozszerzony fakt
face	twarz, powierzchnia, ściana
fact	fakt
fact family (related facts)	rodzina faktów (powiązane fakty)
factor (noun)	czynnik, dzielnik (rzeczownik)
factor (verb)	rozkładać na czynniki (czasownik)
factorial	silnia
fair share	sprawiedliwy podział
fewer	mniej
fewer than	mniej niż
fifths	piąte
first	pierwszy
five	pięć
flip (reflection)	odbicie lustrzane (odbicie)
foot (ft.)	stopa (ft.)
formula	wzór
formulate conclusions from graphs	formułować wnioski na podstawie wykresów
formulate predictions from graphs	formułować prognozy na podstawie wykresów
four	cztery
four-digit number	liczba czterocyfrowa
fourth	czwarty
fraction	ułamek

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
frequency table	tabela częstości
front-end estimation	szacowanie poprzez zaokrąglanie do pierwszej cyfry
gallon (gal)	galon (gal)
generate solutions	generować rozwiązania
geometric fact	fakt geometryczny
geometric figure	figura geometryczna
geometric pattern	wzór geometryczny
geometric solid	bryła geometryczna
geometry	geometria
gram (g)	gram (g)
graphical representations	przedstawienie w formie graficznej
graphs	wykresy
greater	większa
greater than (>)	większa niż (>)
greatest	największa
greatest common divisor (GCD)	największy wspólny dzielnik
greatest common factor (GCF)	największy wspólny dzielnik
grid	siatka
group how many	grupuj według ilości
guess	zgaduj
half hour	pół godziny
halves	połówki
halving	podział na połowę
heavier	cięższy
height	wysokość
height of a 3-dimensional figure	wysokość figury 3-wymiarowej
height of a parallelogram	wysokość równoległoboku
height of a rectangle	wysokość prostokąta
height of a triangle	wysokość trójkąta
heptagon	siedmiokąt
hexagon	sześciokąt
higher	wyższy
horizontal	poziomy
hour	godzina
hour hand	wskazówka godzinowa
hundred chart	tabela do stu
hundred thousands	sto tysięcy
hundred thousand million	sto tysięcy milion
hundreds	setki
hundreds places	miejsca setne
hundredths	setna część
hypotenuse	przeciwprostokątna
icosahedron	dwudziestościan
identify	zidentyfikować
identify the problem	zidentyfikować problem
element for addition	element do dodawania

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
Identify element for multiplication	zidentyfikuj element do mnożenia
impossible outcome	niemożliwy wynik
improper fraction	ułamek niewłaściwy
inch (in)	cal (in)
increase	zwiększać
increasing sequences	ciąg rosnący
inequality	nierówność
input values	wartości wejściowe
Inscribed polygon	wielokąt wpisany
inside	wewnątrz
integer	liczba całkowita
interior angles	kąty wewnętrzne
interpret	interpretować
interpret models	interpretować modele
intersect	przecinać
intersecting lines	linie przecinające się
invalid approach	nieprawidłowe podejście/metoda
inverse operations	działania odwrotne
inverse property	odwrotna własność
investigate	badać
irrational numbers	liczby niewymierne
irregular polygon	wielokąt nieforemny
irregular shape	nieregularny kształt
irrelevant information	nieistotne informacje
isosceles triangle	trójkąt równoramienny
justify	uzasadniać, usprawiedliwiać
key sequence	sekwencja klawiszy
key to a graph	klucz do wykresu
kilogram (kg)	kilogram (kg)
kilometer (km)	kilometr (km)
kite	latawiec (jak czworokąt)
label work	oznaczyć pracę
language of logic (and, or, not)	język logiki (i, lub, nie)
large / larger / largest	duży/większy/największy
last	ostatni
least common denominator (LCD)	najmniejszy wspólny mianownik
least common multiple (LCM)	najmniejsza wspólna wielokrotność
leg of a right triangle	przyprostokątna trójkąta prostokątnego
length	długość
less	mniej
less than (<)	mniej niż (<)
lighter	lżejszy
like (common denominator)	taki sam (wspólny mianownik)
likely	prawdopodobny
line	prosta, linia
line graph	wykres liniowy

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
line of symmetry	oś symetrii
line plot	wykres liniowy
line segment	odcinek
line symmetry	symetria osiowa
listen	słuchać
liter (L)	litr (l)
logical reasoning	logiczne rozumowanie
long / longer / longest	długi/dłuższy/najdłuższy
longer	dłuższy
longer than	dłuższy niż
look for a pattern	szukać wzoru
lower	dolna
lowest terms (simplest form)	najbardziej skrócona forma (najprostsza)
make a chart	sporządzić wykres
make a diagram	sporządzić wykres
make an organized chart	sporządzać zorganizowany wykres
make an organized list	sporządzać zorganizowaną listę
make conjectures	stawiać hipotezy
make observations	przewodzić obserwacje
map legend	legenda mapy
map scale	skala mapy
mass	masa, ciężar
match	dopasować
mathematical statements	twierdzenia matematyczne
mathematics	matematyka
mean	średnia
measure	mierzyć
measurement	pomiar
median	mediana
mental math	liczenie w pamięci
meter (m)	metr (m)
metric system of measurement	metryczny system pomiarowy
metric units of measure	metryczne jednostki miary
mile	mila
milliliter (ml)	mililitr (ml)
millimeter (mm)	milimetr (mm)
millions	miliony
minuend	odjemna
minus	minus
minus sign	znak odejmowania
minute	minuta
minute hand	wskazówka minutowa
mixed number	liczba mieszana
mode	tryb
money	pieniądze
months of the year	miesiące roku

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
more	więcej
more than (>)	więcej niż (>)
more / most	bardziej / najbardziej, więcej / najwięcej
morning	rano
multiple	wielokrotność
multiple representations	różnorodne zapisy/przedstawienie
multiplicand	mnożna
multiplication	mnożenie
multiplicative inverses	liczby odwrotne
multiplier	mnożnik
multiply	mnożyć
negative number	liczba ujemna
negative rational numbers	ujemne liczby wymierne
next	następny, dalej
nickel	nikiel
night	noc
nine	dziewięć
nonagon	dziewięciokąt
nonstandard measure	niestandardowe miary
nonstandard representations	niestandardowe zapisy/przedstawienie
nonstandard units	niestandardowe jednostki
noon	południe
not equal to (¹)	nie jest równy (¹)
not equal (≠)	nie jest równy (≠)
number	liczba, numer
number in words	liczba słownie
number line	oś liczbowa
number model	zapis/model liczbowy
number sentence	równanie/nierówność
number system	system liczbowy
numeral	liczbowy
numeration	numeracja
numerator	licznik
numeric expression	wyrażenie liczbowe
numeric patterns	wzorce liczbowe
numerical problems	problemy liczbowe
numerically	cyfrowo, liczbowo
objects	obiekty, przedmioty
objects created using technology	obiekty utworzone przy użyciu technologii
obtuse angle	kąt rozwarty
obtuse triangle	trójkąt rozwartokątny
octagon	ośmiokąt
octagon parallel lines	proste równoległe ośmiokąta
odd number	liczba nieparzysta
one	jeden
one-digit number	liczba jednocyfrowa

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
ones	jedności
one's place	miejsce jedności
open figure	figura otwarta
open sentence	wyrażenie/zdanie otwarte
operation	działanie
operational method / operation	sposób działania/działanie
oral representations	przedstawienie w formie ustnej
order	porządek, rząd, kolejność
order of operations	kolejność działań
ordered number pair	para uporządkowana
ordinal number	liczba porządkowa
organize	organizować
organize work	organizować pracę
organize chart	organizować wykres
organize list	organizować listę
origin	początek (np. układu współrzędnych)
ounce (oz.)	uncja (oz.)
over	ponad
pan balance	waga szalkowa
parabola	parabola
parallel lines	linie równoległe
parallelogram	równoległobok
part	część
part-to-part ratio	stosunek części do części
part-to-whole ratio	stosunek części do całości
pattern	wzór
penny	cent
pentagon	pięciokąt, pięciobok
percent	procent
perimeter	obwód
perpendicular lines	linie prostopadłe
personal references	odniesienia osobiste, informacje personalne, referencje
per-unit rate	stawka za jednostkę
physical models	modele fizyczne
pi	pi
pictograph	piktogram
pictorial representations	przedstawienie obrazkowe
pint (pt)	pinta (pt)
place value	wartość cyfry w zależności od jej miejsca
plane	płaszczyzna
plane figure	figura płaska
plot	wykres, wykreślić, nanieść
plus	plus
point	punkt, przecinek
poll	sonda, ankieta, głosowanie
polygon	wielokąt

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
polyhedron	wielościan
positive number	liczba dodatnia
positive power of 10	dodatnia potęga liczby 10
positive rational numbers	dodatnie liczby wymierne
possible outcomes	możliwe wyniki
post meridian (p.m.)	po południu (p.m.)
pound (lb.)	funt (lb.)
power	potęga, moc
power of 10	potęga liczby 10
predict	przewidywać
prediction	prognoza
prime factorization	rozkład na czynniki pierwsze
prime number	liczba pierwsza
prism	graniastosłup
probability	prawdopodobieństwo
problem solving strategies	strategie rozwiązywania problemu
process of elimination	proces eliminacji
product	produkt
proper fraction	ułamek właściwy
property	własność
protractor	kątomierz
pyramid	ostrosłup
Pythagorean Theorem	Twierdzenie Pitagorasa
quadrangle	czworokąt
quadrant	kwadrant, ćwiartka
quadrilateral	czworobok
quart (qt)	kwarta (qt)
quarter	ćwiartka, 25-centówka
questions	pytania
quotient	iloraz
radius	promień
random number	liczba losowa
randomly	losowo
range	zakres
rate	wskaźnik, stosunek, proporcja, szybkość
ratio	stosunek
rational number	liczba wymierna
rationale	uzasadnienie, podstawa
ray	półprosta, promień
real number	liczba rzeczywista
real world math	zastosowania matematyczne w świecie rzeczywistym
real world situation	sytuacje ze świata rzeczywistego
reasonable estimates	wiarygodne oszacowanie
reasonableness	zasadność, racjonalność
reasonableness of a solution	zasadność, racjonalność rozwiązania
recognize	rozpoznawać

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
rectangle	prostokąt
reference frame	układ odniesienia
regroup (regrouping)	przegrupować (przegrupowanie)
regular polygon	wielokąt foremny
regular polyhedron	wielościan foremny
related facts	powiązane fakty
relation symbol	symbol zależności
relevant information	istotne informacje
remainder	reszta
repeated addition	kilkukrotne dodawanie tych samych liczb
repeated subtraction	kilkukrotne odejmowanie tych samych liczb
repeating decimal	ułamek dziesiętny okresowy
rhombus	romb
right angle	kąt prosty
rotation	obrót
round a number	zaokrąglić liczbę
rounding	zaokrąglanie
rule	reguła
ruler	linijka
same	taki sam
sample space	przestrzeń próbek
scale drawing	rysowanie w skali
scale on a graph	skala wykresu
scale to measure mass	skala pomiaru masy
scalene triangle	trójkąt różnoboczny (nierównoboczny)
scientific notation	zapis naukowy
seasons in relation to the months	pory roku w odniesieniu do miesięcy
second	drugi, sekunda
sector	sektor, wycinek koła
semicircle	półkole
set of data	zbiór danych
set of objects	zbiór obiektów
seven	siedem
shape	kształt
share	część, udział
shorter	krótszy
shorter than	krótszy niż
show	pokaż, pokaz
side	bok, strona
similar figures	figury podobne
similar triangles	trójkąty podobne
similar triangles square	podobne trójkąty kwadrat
similarities	podobieństwa
simplest form	najbardziej skrócona forma
simplify an expression	uprościć wyrażenie
simplify fractions	uprościć ułamki

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
single event	pojedyncze zdarzenie
single-event experiment	eksperyment z pojedynczym zdarzeniem
six	sześć
sixth	szósty
size	rozmiar
skip count	liczenie dwójkami, trójkami, itp.
slide (translation)	spadek, obniżanie się
small / smaller / smallest	mały / mniejszy / najmniejszy
solid figure	bryła
solution	rozwiązanie
solutions	rozwiązania
solve	rozwiązać
solve a simpler problem	rozwiązać prostszy problem
some	część, trochę, niektóre
sort	sortuj
special case	szczególny przypadek
special case (s)	szczególne przypadki
speed	prędkość
sphere	kula, powierzchnia kuli, sfera
spring	wiosna
square	kwadrat
square array	tablica kwadratowa
square number	liczba kwadratowa
square of a number	kwadrat liczby
square root of a number	pierwiastek kwadratowy liczby
square unit	jednostka kwadratowa (powierzchni)
standard measure	standardowy pomiar / miara
standard notation	standardowy zapis
standard representation	standardowe przedstawienie
standard representations	standardowe przedstawienia
standard units	standardowe jednostki
stem-and-leaf plot	wykres typu łodyga i liście
step graph	wykres schodkowy
straight angle	kąt prosty
strategies	strategie
substitute	zastąpić, podstawić
substitution	podstawienie
subtract	odejmować
subtraction	odejmowanie
subtraction fact	fakt dotyczący odejmowania
subtraction sentence	równanie z odejmowaniem
subtraction sign	znak odejmowania
subtrahend	odjemnik
sum	suma
summer	lato
supplementary angles	kąty dopełniające

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
survey	ankieta, pomiar geodezyjny
symbols	symbole
symbols in verbal form	symbole w formie ustnej
symbols in written form	symbole w formie pisemnej
table	tabela
take away	zabrać, odjąć
tall /taller / tallest	wysoki / wyższy / najwyższy
tallies	podsumowanie
tally mark	liczenie przez zaznaczanie
ten	dziesięć
ten thousands	dziesięć tysięcy
tens	dziesiątki
tens place	miejsce dziesiętne
tenth	dziesiąty, część dziesiętna
term	składnik, wyraz
terminating decimal	ułamek dziesiętny skończony
tessellation	zapełnianie przestrzeni wielobokami
theorem	twierdzenie
third	trzeci
thought process	proces myślowy
thousands	tysiące
thousandth	tysięczny
three	trzy
three-digit number	liczba trzycyfrowa
three-dimensional figure	figura trójwymiarowa
tiling	układanie płytek
time	godzina, czas
to challenge thinking	kwestionować sposób myślenia
to clarify thinking	wyjaśniać sposób myślenia
to elicit thinking	nakłaniać do myślenia
to extend thinking	rozszerzać myślenie
together	razem
ton	tona
translate	tłumaczyć, przesuwać równolegle
trapezoid	trapez
trial and error	metoda prób i błędów
triangle	trójkąt
true / false	prawda / fałsz
turn (rotation)	obrót (rotacja)
two	dwa
two-digit number	liczba dwucyfrowa
two-dimensional figure	figura dwuwymiarowa
types of representations	rodzaje zapisów, przedstawień
under	pod
understand	zrozumieć
unit	jednostka

MATHEMATICS - GRADE 3, 4, 5

ENGLISH	POLISH
unit fraction	ułamek prosty
unlike denominators	nie wspólne (inne) mianowniki
unlikely	nieprawdopodobne
use manipulatives	używanie pomocy ułatwiających zrozumienie
valid approach	właściwe podejście, metoda
value	wartość
variable	zmienna
Venn diagram	diagram Venna
verbal expression	wyrażenie słowne
verbal form of reasoning	rozumowanie ustne
verbal language	język mówiony
verbal process	proces słowny
verbal symbols	symbole werbalne
verify claims of others	weryfikować twierdzenia innych osób
verify results	weryfikować wyniki
vertex	wierzchołek
vertical	pionowy
vertical angles	kąty wierzchołkowe
volume	objętość, pojemność
week	tydzień
whole	cały
whole number	liczba całkowita
whole numbers	liczby całkowite
whole unit	cała jednostka
width	szerokość
winter	zima
work backwards	praca w tył
write an equation	napisać równanie
written form of reasoning	zapis rozumowania w formie pisemnej
written language	język pisany
written representations	przedstawienia w formie pisemnej
written symbols	symbole pisemne
yard (yd)	jard (yd)
year	rok
zero	zero
zero as the identify element in addition	zero jako element neutralny w dodawaniu
zero property of addition	właściwość zera w dodawaniu
zero property of multiplication	właściwość zera w mnożeniu