

English	Russian
about	примерно
above	над, более
absolute value	абсолютная величина, абсолютное значение
accurate	точный
accurately label work	подписать, нанести точные обозначения
act it out	выполнить
acute angle	острый угол
acute triangle	остроугольный треугольник
add	складывать, прибавлять
addend	слагаемое
addition	сложение
addition fact	факт сложения
addition sentence	числовое выражение со знаком сложения
addition sign	знак сложения, плюс
additive inverses	противоположные числа
after	после, за
afternoon	день, днём
algebra	алгебра
algebraic expression	алгебраическое выражение
algebraic patterns	алгебраические последовательности
algebraic relationship	алгебраическое соотношение
algebraic relationships	алгебраические соотношения
algebraically	алгебраическим способом, алгебраически
algorithm	алгоритм
alike	похожий
all	все
all together	все вместе
almost	почти
amount	количество
analog clock	часы со стрелками
analyze	анализировать
angle ( $\angle$ )	угол ( $\angle$ )
angles, adjacent	прилежащие (смежные) углы
answer	ответ, ответить
ante meridian (a.m.)	до полудня, утром
apex	вершина
application	применение, приложение
apply	применять, переносить
approach	метод, подход; приближаться
appropriate mathematical language	соответствующие математические термины, высказывания
arc	дуга
area	площадь
argument	аргумент
arithmetic (numeric) expression	арифметическое (числовое) выражение
arithmetic expression	арифметическое выражение
arithmetic fact	арифметический факт
arrange	расположить, упорядочить
array	массив, таблица, упорядоченное множество
as long as	до тех пор пока; так как; такой же длины, что и

associative property	сочетательное (ассоциативное) свойство
attribute	качество, свойство
autumn (fall)	осень
average	среднее число
axis (axes)	ось (оси)
bar graph	столбчатая диаграмма
base	основание
base of a 3-dimensional figure	основание 3-мерной фигуры
base of a parallelogram	основание параллелограмма
base of a polygon	основание многоугольника
base of a polyhedron	основание многогранника
base of a rectangle	основание прямоугольника
base of a triangle	основание треугольника
base ten number system	десятичная система
before	до, перед
below	под, внизу
beside	рядом
between	между
big/bigger/biggest	большой/больше/самый большой
bisect	делить пополам
calculate	считать, вычислять
calendar	календарь
capacity	ёмкость
cardinal numbers (1-10)	количественные числительные (1-10)
cent	цент
centimeter (cm)	сантиметр (см)
chance	шанс, случай
charts	карта, схема, таблица, диаграмма
circle	окружность, круг
circle graph	круговая диаграмма
circumference	длина окружности
clarify	объяснить, пояснить
classify triangles	определить виды треугольников
closed figure	замкнутая фигура
coin	монета
collaborate	работать вместе, сотрудничать
collection	группа, система, коллекция
common	общий
common denominator	общий знаменатель
common factor	общий множитель
common multiple	общее кратное
commutative property of addition	коммутативное (переместительное) свойство сложения
commutative property of multiplication	коммутативное (переместительное) свойство умножения
compare	сравнить
compare numbers	сравнить числа
compatible numbers	соразмерные числа
compensation	компенсация
complementary angles	дополнительные углы
compose a number	составить число
compose shapes	составить фигуры
composite number	составное число
concentric circles	концентрические окружности

закключение, вывод	закключение, вывод
concrete representations	конкретные представления
cone	конус
congruent	конгруэнтный
congruent triangles	конгруэнтные треугольники
conjecture	предположение, гипотеза
connect	соединять
consecutive	последовательный
consecutive angles	последовательные углы
constant	постоянный; константа, постоянная величина
construct	построить
contrast	противопоставить
conversion fact	факт перевода, факт преобразования
convert	переводить из одной системы в другую; преобразовывать
coordinate	координата
coordinate grid	сетка координат
coordinate plane	координатная плоскость
corner	угол
corresponding angles	соответственные углы
corresponding sides	соответственные стороны
count back	отсчитать назад
count backwards	считать в порядке убывания
count on	считать в порядке возрастания
counterexample	контрпример
counting numbers	натуральные числа
cube	куб
cubic centimeter (cm <sup>3</sup> )	кубический сантиметр (см <sup>3</sup> )
cubic unit	кубическая единица, единица объёма
cup (c)	чашка (с)
currency symbols	символы денежных единиц
customary measurement system	обычные единицы измерения
customary units of measure	обычные единицы ёмкости
cylinder	цилиндр
data	данные
data frequency table	таблица частотности данных
day	день
daylight	светлое время суток
decagon	десятиугольник
decimal fraction	десятичная дробь
decimal number	десятичное число
decimal point	точка, отделяющая десятичную дробь от целого числа
decimeter	дециметр
decompose a number	разложить число
decompose shapes	разложить фигуры
decrease	уменьшать, убывать
decreasing sequences	убывающая последовательность
degree	градус, степень
degree measure of an angle	градусная мера угла
denominator	знаменатель
density	плотность
design	построение, чертёж, рисунок
diameter	диаметр

difference	разность
differences	различия, различия
digit	цифра; значащий разряд
digital clock	электронные часы, часы с цифровым табло
digits	цифры, однозначные числа (0-9), разряды
dime	монета в 10 центов, дайм
dimension	размер
discuss	трактовать, обсуждать
distributive property	дистрибутивное (распределительное) свойство
divide	делить, разделять
dividend	делимое
divisibility test	признак делимости
divisible	делимый без остатка
divisible by	делимый без остатка на...; кратный (чему-либо)
division	деление
divisor	делитель
dodecahedron	додекаэдр, двенадцатигранник
dollar (\$)	доллар (\$)
doubles minus one	увеличение вдвое минус один
doubles plus one	увеличение вдвое плюс один
doubling	увеличение в два раза
draw a graph	начертить диаграмму, график
draw a picture	нарисовать
drawings	рисунки
edge	ребро
eight	восемь
elapsed time	прошедшее время, истёкшее время
ellipse	эллипс
endpoint	концевая точка (отрезка), начало луча
equivalent equations	эквивалентные (равносильные) уравнения
equal (=)	равно (=)
equal to (=)	равно (=)
equation	уравнение
equidistant marks	равноотстоящие (равноудалённые) отметки
equilateral polygon	равносторонний многоугольник
equilateral triangle	равносторонний треугольник
equivalent	эквивалент, эквивалентный, равнозначный
equivalent decimals	эквивалентные десятичные дроби
equivalent fractions	эквивалентные дроби
equivalent numerical expressions	эквивалентные численные выражения
equivalent ratios	эквивалентные отношения
estimate	оценивать, подсчитать; определить возможное значение
estimation	оценка, оценивание
estimation strategies	стратегия (способ) оценивания
evaluate	вычислить, найти значение, подсчитать
even number	чётное число
evening	вечер
event	случай, событие
examine	рассмотреть, проверить
example	пример
expanded form	развёрнутый вид, запись в виде ряда чисел,
experimental results	опытные данные, результаты экспериментов

explain	объяснить, выяснить
explain mathematical relationships	объяснить (доказать) математическую зависимость
explore	установить
explore mathematical relationships	установить математическую зависимость
exponential notations	экспоненциальное представление чисел (в виде мантиссы и порядка)
extend a pattern	продолжить последовательность
extend models	продолжить модели
extended fact	обобщённый (расширенный, детализированный) факт
face	грань
fact	факт
fact family (related facts)	группа фактов, связанных между собой
factor (noun)	множитель, коэффициент, сомножитель
factor (verb)	разложить на множители
factorial	факториал
fair share	равная доля, справедливая доля
fewer	меньше
fewer than	меньше, чем
fifths	пятые
first	первый
five	пять
flip (reflection)	зеркальное отображение
foot (ft)	фут (ft)
formula	формула
formulate conclusions from graphs	сделать выводы на основании графиков
formulate predictions from graphs	сделать предположения на основании графиков
four	четыре
four-digit number	4-значное число
fourths	четверти
fraction	дробь
frequency table	таблица частот
front-end estimation	предварительная оценка
front-end estimation	предварительная оценка
gallon (gal)	галлон (gal)
generate solutions	решать
geometric figure	геометрическая фигура
geometric pattern	геометрическая последовательность
geometric solid	геометрическое тело
geometry	геометрия
gram (g)	грамм (g)
graphical representations	графические изображения
graphs	графики, диаграммы
greater	больше, больший
greater than (>)	больше, чем (>)
greatest	самый большой
greatest common divisor (GCD)	наибольший общий делитель (GCD)
greatest common factor (GCF)	наибольший общий множитель (GCF)
grid	сетка
group	группа; (с)группировать, распределить по группам
how many	сколько
guess	предположение; догадываться
half hour	полчаса
halves	половины

halving	деление пополам
heavier	тяжелее
height	высота
height of a 3-dimensional figure	высота 3-мерной фигуры
height of a parallelogram	высота параллелограмма
height of a rectangle	высота прямоугольника
height of a triangle	высота треугольника
heptagon	семиугольник
hexagon	шестиугольник
higher	выше
horizontal	горизонталь, горизонтальная линия/плоскость
hour	час
hour hand	часовая стрелка
hundred chart	таблица чисел от 1 до 100
hundred thousands	сотни тысяч
hundred thousands millions	сотни тысяч миллионов
hundreds	сотни
hundreds place	разряд сотен
hundredths	сотые
hypotenuse	гипотенуза
icosahedron	икосаэдр, двадцатигранник
identify	выявить, определить
identify the problem	определить задачу
identity element for addition	единичный элемент по операции сложения
identity element for multiplication	единичный элемент по операции умножения
impossible outcomes	маловероятный исход, невозможный результат
improper fraction	неправильная дробь
inch (in)	дюйм (in)
increase	увеличивать(ся)
increasing sequences	возрастающая последовательность
inequality	неравенство
input values	входные (исходные) величины
inscribed polygon	вписанный многоугольник
inside	в, внутри
integer	целое число
interior angles	внутренние углы
interpret	давать интерпретацию, объяснять
interpret models	объяснять модели
intersect	пересекать(ся)
intersecting lines	пересекающиеся прямые
invalid approach	неправильный подход
inverse operations	обратные операции
inverse property	обратное свойство
investigate	расследовать
irrational numbers	иррациональные числа
irregular polygon	неправильный многоугольник
irregular shape	неправильная форма
irrelevant information	несущественная информация
isosceles triangle	равнобедренный треугольник
justify	обосновывать
key sequence	ключевая последовательность
key to a graph	объяснение к диаграмме
kilogram (kg)	килограмм (kg)

kilometer (Km)	километр (Km)
kite	«воздушный змей», четырёхугольник, который имеет две соседние короткие стороны одинаковой длины и две соседние длинные стороны одинаковой длины
label work	подписать, нанести обозначения
language of logic (and, or, not)	язык логики (и, или, не)
large/larger/largest	большой/больше/самый большой
last	последний
least common denominator (LCD)	наименьший общий делитель (LCD)
least common multiple (LCM)	наименьшее общее кратное (LCM)
leg of a right triangle	сторона правильного треугольника
length	длина
less	меньше, менее
less than (<)	меньше, чем (<)
lighter	легче
like (common) denominators	подобные (общие) знаменатели
likely	вероятно
line	прямая, линия
line graph	линейный график, линейная диаграмма
line of symmetry	линия симметрии
line plot	линейный график
line segment	отрезок прямой
line symmetry	линейная симметрия, симметрия относительно прямой
listen	слушать
liter (L)	литр (L)
logical reasoning	логическое рассуждение
long/longer/longest	длинный/длиннее/самый длинный
longer	длиннее
longer than	длиннее, чем
look for a pattern	искать закономерность
lower	ниже, нижний
lowest terms (simplest form)	простейшая форма
make a chart	составить таблицу
make a diagram	начертить график
make an organized chart	составить упорядоченную таблицу
make an organized list	составить упорядоченный список
make conjectures	сделать предположение
make observations	проводить наблюдения
map legend	условные обозначения
map scale	масштаб карты
mass	масса
match	подобрать под пару
mathematical statements	математическое утверждение
mathematics	математика
mean	среднее значение
measure	мера
measurement	измерение, размер
median	медиана, средняя линия
mental math	вычисление в уме
meter (m)	метр (m)
metric system of measurement	метрическая система измерения
metric units of measure	метрические единицы измерения

mile	миля
milliliter (mL)	миллилитр (mL)
milliliter (ml)	миллилитр (mL)
millimeter (mm)	миллиметр (mm)
millions	миллионы
minuend	уменьшаемое
minus	минус
minus sign	знак «минус»
minute	минута
minute	минута
minute hand	минутная стрелка
mixed number	смешанное число
mode	мода
money	деньги
months of the year	месяцы года
more	больше
more than (>)	больше, чем (>)
more/most	больше/ больше всех
morning	утро
multiple	кратный
multiple representations	множественные представления
multiplicand	множимое
multiplication	умножение
multiplicative inverses	обратное число
multiplier	множитель
multiplier	множитель
multiply	умножать
negative number	отрицательное число
negative rational numbers	отрицательные рациональные числа
next	следующий
nickel	пятицентовая монета, «никель»
night	ночь
nine	девять
nonagon	девятиугольник
nonstandard measure	нестандартная мера
nonstandard representations	нестандартные представления
nonstandard units	нестандартные единицы
noon	полдень
not equal to ( <sup>1</sup> )	не равно ( <sup>1</sup> )
not equal to =	не равно =
number	число
number in words	число, записанное словами
number line	числовая прямая
number model	числовая модель
number sentence	предложение, содержащее зависимость между неизвестными и числами
number system	система счисления (исчисления), система чисел, нумерация
numeral	цифра
numeration	счёт, система счисления (исчисления), нумерация
numerator	числитель
numeric expression	численное выражение
numeric patterns	численная закономерность
numerical problems	численные задачи, задачи на вычисление

numerically	с помощью цифр, в числовом виде
objects	объекты, тела, элементы
objects created using technology	objects created using technology
obtuse angle	тупой угол
obtuse triangle	тупоугольный треугольник
octagon	восьмиугольник
octagon parallel lines	параллельные линии восьмиугольника
odd number	нечётное число
on	на
one	один
one-digit number	однозначное число
ones	единицы
ones place	разряд единиц
open figure	незамкнутая фигура
open sentence	открытое утверждение
operation	операция, действие
operational method/operation	способ действия/действие
oral representations	устные представления
order	порядок, последовательность
order of operations	последовательность действий
ordered number pair	упорядоченная пара чисел
ordinal numbers	порядковые числа
organize	упорядочить, организовывать
organize work	записать в упорядоченной форме
organized chart	упорядоченная таблица
organized list	упорядоченный список
origin	начало координат
ounce (oz)	унция (oz)
over	над, более
pan balance	чашечные весы
parabola	парабола
parallel lines	параллельные линии
parallelogram	параллелограмм
part	часть
part-to-part ratio	(пропорциональные) взаимоотношения между частями
part-to-whole ratio	отношение части к целому
pattern	закономерность, повторяющееся свойство
penny	одноцентровая монета, пенни
pentagon	пятиугольник
percent	процент
perimeter	периметр
perpendicular lines	перпендикулярные линии
personal references	personal references
per-unit rate	отношение на единицу
physical models	физические модели
pi	«пи», число «пи»
pictograph	пиктограф, пиктограмма
pictorial representations	рисунок, изображение
pint (pt)	пинта (pt)
place value	разрядное значение цифры
plane	плоскость
plane figure	плоская фигура

plot	график, чертить, наносить
plus	плюс
point	точка
poll	опрос, подсчёт голосов, опрашивать, подсчитывать
polygon	многоугольник
polyhedron	многогранник
positive number	положительное число
positive power of 10	положительная степень 10
positive rational numbers	положительное рациональное число
possible outcomes	вероятные исходы
post meridian (p.m.)	после полудня, после 12 часов дня (p.m.)
pound (lb)	фунт (lb)
power	мощность
power of 10	десятая степень
predict	прогнозировать, предполагать
prediction	предположение, предсказание
prime factorization	разложение на простые множители
prime number	простое число
prism	призма
probability	вероятность
problem solving strategies	способы решения задач
process of elimination	процесс исключения
product	произведение
proper fraction	правильная дробь
property	свойство
protractor	транспортир
pyramid	пирамида
Pythagorean Theorem	теорема Пифагора
quadrangle	четырёхугольник
quadrant	квадрант
quadrilateral	четырёхсторонний
quart (qt)	кварта (qt)
quarter	25-центовая монета («квотер»), четверть
questions	вопросы
quotient	частное
radius	радиус
random number	случайное число
randomly	случайным образом, выборочно
range	диапазон
rate	норма, единичный показатель, отношение
ratio	соотношение
rational number	рациональное число
rationale	обоснование
ray	луч, полупрямая
real number	действительное число, вещественное число
real world math	практическая математика, умение применять знания по математике в реальной жизни
real world situation	случай из реальной жизни
reasonable estimates	удовлетворительные (допустимые) оценки
reasonableness	логичность, правдоподобность, корректность, обоснованность
reasonableness of a solution	обоснованность решения
recognize	узнавать, выявлять
rectangle	прямоугольник

reference frame	оси координат, система отсчёта
regroup (regrouping)	перегруппировать (перегруппировка)
regular polygon	правильный многоугольник
regular polyhedron	правильный многогранник
related facts	группа фактов, связанных между собой
relation symbol	символ отношения
relevant information	существенная информация
remainder	остаток
repeated addition	многократное сложение
repeated subtraction	многократное вычитание
repeating decimal	периодическая десятичная дробь
rhombus	ромб
right angle	прямой угол
rotation	поворот
round a number	округлить число
rounding	округление
rule	правило
ruler	линейка
same	одинаковый, единый, тот же самый
sample space	список возможных результатов
scale drawing	чертёж, выполненный в масштабе
scale on a graph	масштаб графика
scale to measure mass	весы для измерения массы
scalene triangle	разносторонний треугольник
scientific notation	экспоненциальное представление чисел (с использованием умножения и возведения в десятую степень)
seasons in relation to the months	времена года по отношению к месяцам
second	секунда; второй
sector	сектор
semicircle	полукруг
set of data	множество данных
set of objects	множество объектов
seven	семь
shape	форма
share	часть, доля; делить, разделять
shorter	короче
shorter than	короче, чем
show	показать
side	сторона
similar figures	подобные фигуры
similar triangles	подобные треугольники
similarities	сходство, подобие
simplest form	простейшая форма
simplify an expression	упростить выражение
simplify fractions	упростить дроби
single event	единичное событие
single-event experiment	эксперимент на единичное событие
six	шесть
sixths	шестые
size	размер
skip count	считать, пропуская определённое количество единиц
slide (translation)	параллельный перенос

small/smaller/smallest	маленький/меньше/самый маленький
solid figure	геометрическое тело
solution	решение
solution(s)	решения
solve	решить
solve a simpler problem	решить простую задачу
some	некоторые, некоторое количество
sort	разбирать на группы, классифицировать
special case	частный случай
special case(s)	частные случаи
speed	скорость
sphere	сфера, шар
spring	весна
square	квадрат, вторая степень числа
square array	квадратная таблица
square number	квадрат целого числа
square of a number	квадрат числа
square root of a number	квадратный корень числа
square unit	единица площади
standard measure	стандартная мера
standard notation	стандартная форма записи числа (без показателей степени)
standard representation	стандартное представление
standard units	стандартные единицы
stem-and-leaf plot	диаграмма «стебель с листьями»
step graph	ступенчатая диаграмма
straight angle	прямой угол
strategies	правила, методы, способы
substitute	замещать, подставлять
substitution	подстановка, замещение
subtract	вычитать
subtraction	вычитание
subtraction fact	факт вычитания
subtraction sentence	числовое выражение со знаком вычитания
subtraction sign	знак вычитания
subtrahend	вычитаемое
sum	сумма
summer	лето
supplementary angles	дополнительные углы
survey	опрос, исследование
symbols	символы
symbols in verbal form	символы в словесной форме
symbols in written form	символы в письменной форме
table	таблица
take away	вычитать, исключать, убавлять, убывать
tall/taller/tallest	высокий/выше/самый высокий
tallies	знаки, используемые для счёта
tally mark	знак, используемый для счёта
ten	десять
ten thousands	десять тысяч
tens	десятки
tens place	разряд десятков
tenth	десятая

term	термин, член (алгебраического выражения)
terminating decimal	непериодическая десятичная дробь
tessellation	мозаика
theorem	теорема
third	третий, треть
thirds	трети
thought process	процесс рассуждений
thousands	тысячи
thousandths	тысячные
three	три
three-digit number	трёхзначное число
three-dimensional figure	трёхмерная фигура
tiling	покрытие плиткой (черепицей), мозаичное размещение
time	время
to challenge thinking	оспаривать рассуждение
to clarify thinking	пояснить рассуждение
to elicit thinking	добиваться рассуждения
to extend thinking	продолжить рассуждение
together	вместе
ton	тонна
translate	переносить, переводить
trapezoid	трапеция
trial and error	пробы и ошибки
trial and error	пробы и ошибки
triangle	треугольник
true/false	истина/ложь
turn (rotation)	вращение
two	два
two-digit number	двухзначное число
two-dimensional figure	двухмерная фигура
types of representations	виды представлений
under	под
understand	понимать
unit	единица, объект, предмет
unit fraction	доля единицы
unit fractions	доли единицы
unlike denominators	разноимённые знаменатели
unlikely	маловероятно
use manipulatives	использовать наглядные пособия (счётный материал)
valid approach	правильный подход
value	значение, величина
variable	переменная
Venn diagram	диаграмма Венна
verbal expression	словесное выражение
verbal form of reasoning	рассуждение в словесной форме
verbal language	словесная форма
verbal process	процесс выражения в вербальной (словесной) форме
verbal symbols	словесные символы
verify claims of others	подтвердить заявления других
verify results	подтвердить результаты
vertex	вершина

vertical	вертикальный
vertical angles	вертикальные углы
vertices	вершины
volume	объём
week	неделя
whole	весь; целое
whole number	целое число
whole numbers	целые числа
whole unit	целая единица
width	ширина
winter	зима
work backwards	работать (считать) в обратном направлении
write an equation	написать уравнение
write an equation	написать уравнение
written form of reasoning	рассуждение в словесной форме
written language	письменная форма
written representations	представления в письменной форме
written symbols	письменные символы
yard (yd)	ярд (yd)
year	год
zero	ноль
zero as the identity element in addition	ноль как единичный элемент операции сложения
zero property of addition	свойство нуля по сложению
zero property of multiplication	свойство нуля по умножению