



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: Matematika

Téma: Algebra

činitel	factor	'fæktə
číslo	number	'nʌmbə
čítatel	numerator	'nju:məreɪtə
dělenec	dividend	'dɪvɪdend
dělení	dividing	dɪ'vaɪdɪŋ
dělení se zbytkem	division with remainder	dɪ'vɪʒŋ wɪð rɪ'meɪndə
dělit	divide	dɪ'vaɪd
dělitel	divisor	dɪ'vaɪzə
dělitel	factor	'fæktə
dělitelnost	divisibility	dɪ'vɪzɪ'bɪlɪtɪ
druhá mocnina x	x squared	eks skweəd
druhá odmocnina	square root	skweə ru:t
jmenovatel	denominator	dɪ'nɒmɪneɪtə
krácení zlomků	reducing fractions	rɪ'dju:sɪŋ 'frækfjəz
menšeneč	minuend	'mɪnjʊend
menšitel	subtrahend	'sʌbrəhend
mocnina	power	'paʊə
násobení	multiplication	,mʌltɪplɪ'keɪʃŋ
násobit	multiply	'mʌltɪplaɪ
nesoudělná čísla	coprime numbers	kəm'praɪm nʌmbəz
neznámá	unknown	,ʌn'nəʊn
odčítání	subtraction	səb'trækʃŋ
odčítat	subtract	səb'trækt
odmocnina	root	ru:t
odmocnit	extract	ɪk'strækt
odmocnit	take a root	teɪk ə ru:t
odmocňování	root extraction	ru:t ɪk'strækʃŋ
podíl	quotient	'kwɔʃnt
proměnná	variables	'veərɪəb z
prvočíslo	prime number	praɪm 'nʌmbə
rozdíl	difference	'dɪfrəns
rozšiřování zlomků	converting fractions	kən'vɜ:tɪŋ 'frækfjəz
sčítanec	addend	ə'dend
sčítanec	summand	sə'mænd
sčítání	addition	ə'dɪʃŋ
sčítat	add	æd
sčítat	sum	sʌm
složený zlomek	compound fraction	kəm'paʊnd 'frækfjəz
součet	sum	sʌm
součin	product	'prɒdʌkt
soudělná čísla	commensurable numbers	kə'menʃərəb 'nʌmbəz
umocnit	raise to a power	reɪz tu ə 'paʊə

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

umocňování na druhou	squaring	'skweəɪŋ
základní aritmetické operace	common arithmetic operations	'kɒmən ə 'rɪθmətɪk ,ɒpə 'reɪʃnz
zkrátit zlomek	simplify a fraction	'sɪmplɪfaɪ ə 'frækʃn
zkrátit zlomek	cancel a fraction	'kænsəl ə 'frækʃn
zlomek	fraction	'frækʃn
zlomek v základním tvaru	fraction in its lowest terms	'frækʃn ɪn ɪts 'ləʊɪst tɜ:mz
zlomková čára	fractional bar	'frækʃnəl bɑ:
sčítání čísel je komutativní	addition of numbers is commutative	ə 'dɪʃn əv 'nʌmbəz ɪz kə'mju:tətɪv
převrácená hodnota	multiplicative inverse	
převrácená hodnota pětky je pětina	the reciprocal of 5 is one fifth	ðə rɪ'sɪprəkəl əv faɪv z wʌn 'fɪfθ
nejmenší společný násobek	The least common multiple	ðə li:st 'kɒmən 'mʌltɪpl̩
největší společný dělitel	The greatest common divisor	ðə 'greɪtɪst 'kɒmən dɪ'vaɪzə
rozložit na prvočísla	Factor the numbers into primes	'fæktə ðə 'nʌmbəz 'ɪntə praɪmz
pravidla dělitelnosti	rules of divisibility	ru:lz əv dɪ'vɪzɪ'bɪlɪtɪ
být dělitelný	be divisible	bi dɪ'vɪzəbəl

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky

Oblast: Matematika

Téma: Analytická geometrie

elipsa	ellipse	ɪˈlɪps
excentricita	eccentricity	ˌɛksnɪˈtrɪsɪtɪ
hlavní poloosa	semi-major axis	sɪmaɪˈmeɪdʒə æksɪz
hyperbola	hyperbola	haɪˈpɜːbələ
jednotkový vektor	unit vector	ˈjuːnɪt ˈvektə
kolmé vektory	perpendicular vectors	ˌpɜːpənˈdɪkjʊlə ˈvektəz
kružnice	circle	ˈsɜːkl
kuželosečka	conic section	ˈkɒnɪk ˈseksjən
lineárně nezávislé vektory	linearly independent vectors	ˈlɪniəli ˌɪndɪˈpendənt ˈvektəz
lineárně závislé vektory	linearly dependent vectors	ˈlɪniəli dɪˈpendənt ˈvektəz
lineární kombinace vektorů	linear combination of vectors	ˈlɪniə ˌkɒmbɪˈneɪʃən əv ˈvektəz
násobení vektoru reálným číslem	scalar multiplication	ˈskeɪlə ˌmʌltɪplɪˈkeɪʃən
normálový vektor přímky	normal vector of a line	ˈnɔːml ˈvektər əv ə laɪn
nulový vektor	zero vector	ˈzɪərəʊ ˈvektə
obecná rovnice přímky	general equation of a line	ˈdʒenrəl ɪ ˈkweɪzjən əv ə laɪn
odčítání vektorů	subtraction of two vectors	səbˈtrækʃən əv tuː ˈvektəz
ohnisko	focus	ˈfəʊkəs
opačný vektor	opposite vector	ˈɒpəzɪt ˈvektə
osa kuželosečky	axis of conic	ˈæksɪs əv ˈkɒnɪk
parabola	parabola	pəˈræbələ
parametrická rovnice přímky	parametric equation of a line	ˌpərəˈmetrɪk ɪ ˈkweɪzjən əv ə laɪn
přímka	line	laɪn
rovnoosá hyperbola	equilateral hyperbola	ˌiːkwɪˈlætərəl haɪˈpɜːbələ
sčítání vektorů	addition of two vectors	əˈdɪʃən əv tuː ˈvektəz
skalární součin vektorů	inner product	ˈɪnə ˈprɒdʌkt
skalární součin vektorů	dot product	dɒt ˈprɒdʌkt
složka vektoru	component of a vector	kəmˈpəʊnənt əv ə ˈvektə
směrnice přímky	slope of a line	sləʊp əv ə laɪn
směrový vektor přímky	direction vector of a line	dɪˈrekʃən ˈvektər əv ə laɪn
střed kuželosečky	center of the conic	ˈsentər əv ðə ˈkɒnɪk
trojrozměrný prostor	three-dimensional space	ˌθriː dɪˈmenʃnəl speɪs
vedlejší poloosa	semiminor axis	sɪmaɪˈmaɪnə æksɪz
vektor	vector	ˈvektə
vektorový prostor	vector space	ˈvektə speɪs
vektorový součin vektorů	vector product	ˈvektə ˈprɒdʌkt
vektorový součin vektorů	cross product	krɒs ˈprɒdʌkt
velikost vektoru	length of a vector	lɛŋθ əv ə ˈvektə
vrchol	vertex	ˈvɜːteks
základní vektor	basis vector	ˈbeɪsɪs ˈvektə



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: Matematika

Téma: Číselné obory

celé číslo	integer	'ɪntɪdʒə
číselná množina	number set	'nʌmbə set
číselné řády	Place Value	'pleɪs 'vælju:
číslíce	digit	'dɪdʒɪt
číslo	number	'nʌmbə
čtvrtý	Fourth	'fɔ:θ
desátý	Tenth	tenθ
desetina	tenth	tenθ
desetinné číslo	terminating decimal	'tɜ:mɪneɪtɪŋ 'desɪm
devátý	Ninth	naɪnθ
druhý	Second	'sekənd
iracionální číslo	irrational number	ɪ'ræʃnəl 'nʌmbə
kladné číslo	positive number	'pɒzətɪv 'nʌmbə
komplexní číslo	complex number	'kɒmpleks 'nʌmbə
liché číslo	odd number	ɒd 'nʌmbə
množina celých čísel	integer domain	'ɪntɪdʒə dəʊ'meɪn
množina celých čísel	set of all integers	set əv ɔ:l 'ɪntɪdʒəz
množina iracionálních čísel	irrational domain	ɪ'ræʃnəl dəʊ'meɪn
množina iracionálních čísel	set of all irrational numbers	set əv ɔ:l ɪ'ræʃnəl 'nʌmbəz
množina přirozených čísel	natural domain	'nætʃrəl dəʊ'meɪn
množina přirozených čísel	set of all natural numbers	set əv ɔ:l 'nætʃrəl 'nʌmbəz
množina racionálních čísel	rational domain	'ræʃnəl dəʊ'meɪn
množina racionálních čísel	set of all rational numbers	set əv ɔ:l 'ræʃnəl 'nʌmbəz
množina reálných čísel	real domain	rɪəl dəʊ'meɪn
množina reálných čísel	set of all real numbers	set əv ɔ:l rɪəl 'nʌmbəz
nekladné	nonpositive	non'pæsɪtɪv
nekonečno	infinity	ɪn'fɪnɪti
nezáporné	nonnegative	non'negətɪv
osmý	Eighth	eɪtθ
periodické číslo	repeating decimal	rɪ'pi:tɪŋ 'desɪm
přirozené číslo	natural number	'nætʃrəl 'nʌmbə
racionální číslo	rational number	'ræʃnəl 'nʌmbə
reálné číslo	real number	rɪəl 'nʌmbə
setina	hundredth	'hʌndrədθ
sudé číslo	even number	'i:vən 'nʌmbə
tisícina	thousandth	'θaʊzndθ
záporné číslo	negative number	'negətɪv 'nʌmbə
zlomek	fraction	'frækʃn

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: **Matematika**

Téma: **Diferenciální a integrální počet**

derivace	derivative	dɪˈrɪvətɪv
derivování	differentiation	ˌdɪfərənʃɪˈeɪʃn
derivovat	differentiate	ˌdɪfəˈrenʃɪeɪt
dolní mez integrálu	lower limit of the integral	ˈləʊə ˈlɪmɪt əv ði ˈɪntɪgrəl
druhá derivace	second derivative	ˈsekənd dɪˈrɪvətɪv
dvojný integrál	double integral	ˈdʌbl ˈɪntɪgrəl
horní mez integrálu	upper limit of the integral	ˈʌpə ˈlɪmɪt əv ði ˈɪntɪgrəl
integrace per partes	integration by parts	ˌɪntɪˈgreɪʃn baɪ pɑːts
integrační konstanta	constant of integration	ˈkɒnstənt əv ˌɪntɪˈgreɪʃn
integrál	integral	ˈɪntɪgrəl
integrovat	integrate	ˈɪntɪɡreɪt
metoda substituce	integration by substitution	ˌɪntɪˈgreɪʃn baɪ ˌsʌbstɪˈtjuːʃn
neurčitý integrál	indefinite integral	ɪnˈdefɪnət ˈɪntɪgrəl
n-tá derivace	derivative of order n	dɪˈrɪvətɪv əv ˈɔːdər en
parciální derivace	partial derivative	ˈpɑːʃl dɪˈrɪvətɪv
primitivní funkce	primitive	ˈprɪmɪtɪv
primitivní funkce	antiderivative	ænɪˈdɪˈrɪvətɪv
první derivace	first derivative	ˈfɜːst dɪˈrɪvətɪv
určitý integrál	definite integral	ˈdefɪnət ˈɪntɪgrəl

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: Matematika

Téma: Goniometrie

doplňkové úhly	complementary angles	,kɔmplɪ'mentri 'æŋgɪz
hloubkový úhel	angle of depression	'æŋgɪ əv di'preʃŋ
konvexní úhel	convex angle	'kɔnveks 'æŋgɪ
obecný úhel	oblique angle	ə'bli:k 'æŋgɪ
orientovaný úhel	directed angle	di'rektɪd 'æŋgɪ
ostrý úhel	acute angle	ə'kjʊ:t 'æŋgɪ
plný úhel	complete angle	kəm'pli:t 'æŋgɪ
pravý úhel	right angle	raɪt 'æŋgɪ
přímý úhel	straight angle	streɪt 'æŋgɪ
radián	radian	'reɪdiən
rameno úhlu	ray	reɪ
souhlasné úhly	corresponding angles	,kɔrɪ'spɒndɪŋ 'æŋgɪz
střídavé úhly	alternate angles	ɔ:l'tɜ:nət 'æŋgɪz
stupeň	degree	di'grɪ:
tupý úhel	obtuse angle	əb'tju:s 'æŋgɪ
úhel	angle	'æŋgɪ
úhloměr	protractor	prə'træktə
vedlejší úhly	supplementary angles	,sʌplɪ'mentri 'æŋgɪz
vrchol úhlu	vertex	'vɜ:teks
vrcholové úhly	vertical angles	'vɜ:tɪkəl 'æŋgɪz
výškový úhel	angle of elevation	'æŋgɪ əv ,eɪ'veɪʃŋ

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: **Matematika**

Téma: **Komplexní čísla**

absolutní hodnota komplexního čísla	modulus	'mɔdjules
algebraický tvar komplexního čísla	algebraic form of a complex number	,ældʒɪ'breɪk 'fɔ:m əv ə 'kɒmpleks 'nʌmbə
Gaussova rovina	Gaussian plane	'gɔ:sɪən pleɪn
Gaussova rovina	complex plane	'kɒmpleks pleɪn
goniometrický tvar komplexního čísla	trigonometric form of a complex number	,trɪgə'nɒmətri 'fɔ:m əv ə 'kɒmpleks 'nʌmbə
imaginární část komplexního čísla	imaginary part of a complex number	ɪ'mædʒɪnəri pɑ:t əv ə 'kɒmpleks 'nʌmbə
imaginární jednotka	imaginary unit	ɪ'mædʒɪnəri 'ju:nɪt
komplexní čísla	complex number	'kɒmpleks 'nʌmbə
reálná část komplexního čísla	real part of a complex number	rɪəl pɑ:t əv ə 'kɒmpleks 'nʌmbə

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: Matematika

Téma: Matice

Cramerovo pravidlo	Cramer's rule	'kreɪmərz ru:l
čtvercová matice řádu n	square n-by-n matrix	'skweɹə'en'baɪ'en mətɪrɪks
determinant	determinant	dɪ'tɜ:mɪnənt
diagonála	diagonal	daɪ'ægənəl
elementární řádková úprava	elementary row operation	,elɪ'mentəri raʊ ,ɒpə'reɪʃn
hodnost matice	rank of a matrix	ræŋk əv ə 'meɪtɪrɪks
inverzní matice	inverse	ɪn'vɜ:s
jednotková matice	identity matrix	aɪ'dentɪtɪ 'meɪtɪrɪks
koeficient	coefficient	,kəʊɪ'fɪjnt
matice	matrix	'meɪtɪrɪks
rozšířená matice soustavy	augmented matrix	ɔ:g'mentɪd 'meɪtɪrɪks
řád matice	order of a matrix	'ɔ:dər əv ə 'meɪtɪrɪks
řádek	row	raʊ
řádková hodnost matice	row rank of a matrix	raʊ ræŋk əv ə 'meɪtɪrɪks
sloupec	column	'kɒləm
soustava lineárních rovnic	system of linear equations	'sɪstəm əv 'lɪniər ɪ'kweɪʒnz
subdeterminant	subdeterminant	,səb'dɪ'tɜ:mɪnənt
vektor	vector	'vektə

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: Matematika

Téma: Množiny

být prvkem množiny	to be an element of a set	tə bi ən 'elɪmənt əv ə set
být prvkem množiny	to be included in a set	tə bi ɪn 'kluːdɪd ɪn ə set
disjunktní	disjoint	dɪs'dʒɔɪnt
doplňěk množiny	complement	'kɒmplɪmənt
množina	set	set
nebýt prvkem množiny	not to be an element of a set	nɒt tə bi ən 'elɪmənt əv ə set
nebýt prvkem množiny	not to be included in a set	nɒt tə bi ɪn 'kluːdɪd ɪn ə set
operace s množinami	set operations	set ,ɒpə'reɪʃnz
podmnožina	subset	'sʌbset
prázdná množina	empty set	'empti set
průnik množin	set intersection	set ,ɪntə'sekʃn
prvek	element	'elɪmənt
rovnost množin	equality of sets	ɪ'kwɒlɪti əv sets
sjednocení množin	set union	set 'juːnɪən

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: **Matematika**

Téma: **Mocnina**

druhá mocnina x	x squared	eks skweəd
druhá mocnina x	square of x	skweər əv eks
druhá odmocnina	square root	skweə ru:t
druhá odmocnina z	square root of	skweə ru:t əv
mocnina	power	'paʊə
mocnitel, exponent	exponent, power	ik 'spəʊnənt 'paʊə
odmocnina	root	ru:t
odmocnit	take a root	teɪk ə ru:t
odmocnit	extract	ik 'strækt
převrácená hodnota čísla x	reciprocal for a number x	rɪ 'sɪprəkl fər ə 'nʌmbər eks
převrácená hodnota čísla x	multiplicative inverse	,mʌltɪplɪ 'kætɪv ɪn 'vɜ:z
racionální mocnitel	fractional powers	'frækʃnəl 'paʊəz
třetí mocnina x	x cubed	eks kju:bd
třetí mocnina x	cube of x	kju:b əv eks
třetí odmocnina	cube root	kju:b ru:t
umocnit	raise to a power	reɪz tu ə 'paʊə
základ mocniny	base	beɪs
záporný mocnitel	negative exponent	'negətɪv ik 'spəʊnənt

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: Matematika

Téma: Posloupnosti

aritmetická posloupnost	arithmetic progression	,æriθ ,metɪk prə'greɪŋ
člen posloupnosti	term of a sequence	tɜ:m əv ə 'si:kwəns
diference	difference	'dɪfrəns
geometrická posloupnost	geometric progression	,dʒɪə'metɪk prə'greɪŋ
klesající posloupnost	decreasing sequence	dɪ'kri:siŋ 'si:kwəns
konečná posloupnost	finite sequence	'faɪnaɪt 'si:kwəns
kvocient	quotient	'kwəʊɪnt
nekonečná posloupnost	infinite sequence	'ɪnfɪnət 'si:kwəns
n-tý člen	nth term	'enθ tɜ:m
posloupnost	sequence	'si:kwəns
první člen	first term, 1st element	'fɜ:st tɜ:m 'fɜ:st 'elɪmənt
rekurentní zadání	specifying a sequence by recursion	'spesɪfaɪɪŋ ə 'si:kwəns baɪ rɪ'kɜ:ʃŋ
rostoucí posloupnost	increasing sequence	ɪn'kri:siŋ 'si:kwəns
řada	series	'sɪəri:z
součet aritmetické řady	sum of an arithmetic series	sʌm əv ən ə'riθmətɪk 'sɪəri:z
součet nekonečné geometrické řady	sum to infinity of a geometric series	sʌm tu ɪn'fɪnɪti əv ə ,dʒɪə'metɪk 'sɪəri:z
základ mocniny	base	beɪs
záporný mocnitel	negative exponent	'neɡətɪv ɪk'spəʊnənt

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: Matematika

Téma: Statistika a pravděpodobnost

absolutní četnost	the number of occurrences	ð'nlmbə əv ə'kərənsɪz
absolutní četnost	absolute frequency	'æbsəlu:t 'fri:kwənsɪ
aritmetický průměr	arithmetic mean	,æɪɪθ ,metɪk mi:n
četnost	frequency	'fri:kwənsɪ
data	data	'deɪtə
elementární náhodný jev	simple random event	'sɪmpəl 'rændəm ɪ'vent
geometrický průměr	geometric mean	,dʒɪə'metɪk mi:n
harmonický průměr	harmonic mean	hɑ:'mɒnɪk mi:n
histogram	bar chart	bɑ:r tʃɑ:t
histogram	histogram	'hɪstəgræm
jev	event	ɪ'vent
jistý jev	sure event	ʃʊər ɪ'vent
jistý jev	certain event	'sɜ:tɪn ɪ'vent
medián	median	'mi:diən
modus	mode	məʊd
náhodný jev	random event	'rændəm ɪ'vent
nemožný jev	impossible event	ɪm'pɒsəbəl ɪ'vent
nezávislé jevy	independent events	,ɪndɪ'pendənt ɪ'vents
pravděpodobnost	possibility	,pɒsə'bɪlɪtɪ
pravděpodobnost	probability	,prɒbə'bɪlɪtɪ
průměr	average	'ævərɪdʒ
průměr	mean	mi:n
relativní četnost	relative frequency	'relətɪv 'fri:kwənsɪ
rozptyl	divergence	daɪ'vɜ:dʒəns
rozptyl	variance	'veəriəns
směrodatná odchylka	standard deviation	'stændəd ,di:vi'eɪʃn
směrodatná odchylka	root-mean-square deviation	'ru:t mi:n 'skweə ,devɪ'eɪʃn
soubor dat	data sample	'deɪtə 'sɑ:mpəl
statistika	statistic	stə'tɪstɪk
střední hodnota	expected value	ɪk'spektɪd 'vælju:
vážený průměr	weighted mean	'weɪtɪd mi:n

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: Matematika

Téma: Tělesa

čtyřstěn	tetrahedron	,tetrə'hi:drən
hrana	edge	edʒ
hranol	prism	'prɪzəm
jehlan	pyramid	'pɪrəmɪd
komolý jehlan	frustum of a pyramid	'frʌstəm əv ə 'pɪrəmɪd
komolý kužel	frustum of a cone	'frʌstəm əv ə kəʊn
koule	sphere	sfiə
krychle	cube	kju:b
kužel	cone	kəʊn
kvádr	cuboid	'kju:bɔɪd
objem	volume	'vɒlju:m
osmistěn	octahedron	,ɒktə'hi:drən
plášť tělesa	lateral surface	'lætərəl 'sɜ:fɪs
podstava tělesa	base	beɪs
povrch	surface area	'sɜ:fɪs 'eəriə
pravidelný čtyřboký jehlan	square-based pyramid	skweə'beɪsəd pɪrəmɪd
síť tělesa	shape net	ʃeɪp net
stěna	face	feɪs
strana	side	saɪd
těleso	solid	'sɒlɪd
těžiště tělesa	centre of mass	'sentər əv mæs
válec	cylinder	'sɪlɪndə
výška	altitude	'æltɪtju:d

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: Matematika

Téma: Výroková logika

disjunkce	disjunction	dɪsˈdʒʌŋkʃn̩
ekvivalence	equivalence	ɪˈkwɪvələns
elementární výrok	atomic proposition	əˈtɒmɪk ˌprɒpəˈzɪʃn̩
existenční kvantifikátor	existential quantifier	ˌegzɪˈstɛnʃəl ˈkwɒntɪfɑɪə
existuje	there exists	ðəɪ ɪgˈzɪsts
existuje alespoň jedno x	there exists at least one x such	ðəɪ ɪgˈzɪsts ət liːst wʌn eks sʌtʃ ðæt
takové	that	
existuje nejvýše jedno x	there exists at most one x such	ðəɪ ɪgˈzɪsts ət məʊst wʌn eks sʌtʃ
takové	that	ðæt
existuje právě jedno x takové	there exists one and only one x	ðəɪ ɪgˈzɪsts wʌn ənd ˈəʊnli wʌn eks
implikace	implication	sʌtʃ ðæt
každý	every	ˌɪmplɪˈkeɪʃn̩
konjunkce	conjunction	ˈevri
kvantifikátor	quantifier	kənˈdʒʌŋkʃn̩
logická spojka	logic operator	ˈkwɒntɪfɑɪə
nebo	or	ˈlɒdʒɪk ˈɒpəreɪtə
negace	negation	ɔː
nepravdivý výrok	false proposition	nɪˈgeɪʃn̩
nepravdivý výrok	contradiction	ˈfɔːls ˌprɒpəˈzɪʃn̩
obecný kvantifikátor	universal quantifier	ˌkɒntɹəˈdɪkʃn̩
pravdivostní tabulka	truth-table	ˌjuːnɪˈvɜːsɪ ˈkwɒntɪfɑɪə
pravdivý výrok	true proposition	truː θ ˌteɪbəl
pro všechna x	for all x	truː ˌprɒpəˈzɪʃn̩
složený výrok	composite proposition	fər ɔːl eks
tautologie	tautology	ˈkɒmpəzɪt ˌprɒpəˈzɪʃn̩
výrok	proposition	tɔːˈtɒlədʒi
výroková forma	propositional function	ˌprɒpəˈzɪʃn̩
výroková logika	propositional calculus	ˌprɒpəˈzɪʃn̩ ˈfʌŋkʃn̩
		ˌprɒpəˈzɪʃn̩ ˈkælkjʊləs

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oblast: Matematika

Téma: Zobrazení

koeficient stejnolehlosti	homothety coefficient	,hɔmə'θeti kəʊr'fɪʃənt
koeficient stejnolehlosti	homothety ratio	,hɔmə'θeti' reiθiəʊ
orientovaná úsečka	directed segment	di'rektɪd seg'ment
orientovaný úhel	directed angle	di'rektɪd 'æŋɡl
osa souměrnosti	line of symmetry	laɪn əv 'sɪmətri
osa souměrnosti	axis	'æksɪs
osová souměrnost	reflection about line	rɪ'flekʃŋ ə'baʊt laɪn
osová souměrnost	axial symmetry	'æksɪəl 'sɪmətri
otáčení	rotation	rəʊ'teɪʃŋ
podobné trojúhelníky	similar triangles	'sɪmələ 'traɪæŋɡlɪz
podobnost	similarity	,sɪmə'lærɪti
podobnost	similitude	sɪ'mɪlɪtju:d
podobný	similar	'sɪmələ
posunutí	translation	træns'leɪʃŋ
stejnolehlost	dilatation	,daɪlə'teɪʃŋ
stejnolehlost	homothety	hɔmə'θeti
střed otáčení	point of rotation	pɔɪnt əv rəʊ'teɪʃŋ
střed souměrnosti	centre	'sentə
střed stejnolehlosti	center of homothety	'sentə 'ɒv hɔmə'θeti
středová souměrnost	central symmetry	'sentrəl 'sɪmətri
středová souměrnost	reflection in point	rɪ'flekʃŋ ɪn pɔɪnt
středová souměrnost	reflection	rɪ'flekʃŋ
zobrazení	mapping	'mæpɪŋ

Název projektu: Rozvoj technického vzdělávání v Jihočeském kraji

Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.00/44.0007

Partner: P12 Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor, Komenského 1670

Aktivita: KA05 E-slovníky pro CLIL metodu výuky