

Příloha A

Kompletní přehled návrhu osmibodové normy

A.1 Algebra

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
lomeno	12456	
zlomek	37 23568 68	
mocnina	47	
mocnina se složeným exponentem	3478 1678	
druhá odmocnina	258	
n-tá odmocnina	14678 3678 13478	
suma	45; 2347 257 268	
součin	45; 12347 257 268	
determinant	456 456	

A.2 Aritmetické operátory

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
sčítání	256	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
odčítání	36	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
násobení (křížek)	578	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
násobení	3	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
dělení	25	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
plus nebo minus	256; 36	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
faktoriál	235	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
procento	12348	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
promile	12358	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
minus nebo plus	36; 256	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
semifaktoriál	235; 235	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
dolní celá část	2378	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
obecný operátor	35	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$
exponenciální zápis	157	$\begin{smallmatrix} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \end{smallmatrix}$

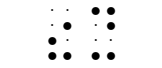
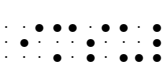
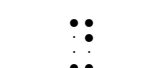
A.3 Šipky

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
šipka doleva	358	
šipka doprava	267	
šipka dolů	38	
šipka nahoru	67	
implikace	46; 267	
obousměrná šipka	358; 267	
ekvivalence	46; 358; 267	

A.4 Prefixy

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
negace	48	$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}$
řecké písmeno	45	$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}$
množina	56	$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}$
statistika	357	$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}$
obecný	46	$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array}$

A.5 Diferenciální a integrální počet

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
neurčitý integrál	3578 14578	
určitý integrál	3578 257 268 14578	
křivkový integrál	3578 268 14578	
integrál po uzavřené cestě	46; 3578 14578	
derivace podle x	14578 14568	
n-tá derivace podle x	14578 268 14568	
parciální derivace	2568 14568	
n-tá parciální derivace	2568 268 14568	
limita	123; 24; 134 267 268	
skládání funkcí	2567	
limes inferior	liminf	
limes superior	limsup	
diferenciál	14578	
Laplaceův operátor	46; 1457	

A.6 Indexy a diakritika

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
levý dolní index	168	• • •
index přesně zdola	278	• • •
dolní index	28	• •
levý horní index	348	• • •
index přesně shora	257	• • •
horní index	57	• •
podtržení znaku	78	• •
pruh nad znakem	1478	• • •
tilda (nad znakem)	1278	• • •
stříška nad znakem	4578	• • •
hvězdička nad znakem	12578	• • • •
prima (čárka v indexu)	27	• •
dvojitá prima (dvě čárky v indexu)	27; 27	• • •
trojitá prima (tři čárky v indexu)	27; 27; 27	• • • •

A.7 Závorky a oddělovače

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
kulaté závorky	236 356	
hranaté závorky	2367 3568	
složené závorky	23678 35678	
úhlové závorky	138 467	
obecné závorky	2368 3567	
levá kulatá závorka	236	
pravá kulatá závorka	356	
levá hranatá závorka	2367	
pravá hranatá závorka	3568	
levá složená závorka	23678	
pravá složená závorka	35678	
absolutní hodnota	456 456	
svislá čára	4568	
tečka oddělující tisíce	3	
desetinná čárka	2	
dvojitá čára	4568; 4568 4568	

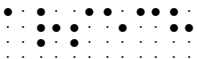
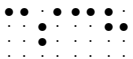
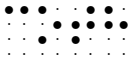
A.8 Geometrie a vektory

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
rovnoběžné	12345678	
nerovnoběžné	48; 12345678	
kolmé	34568	
není kolmé	48; 34568	
oblouk	46; 2468	
úhel	2468	
vektor	13578	
incidentní	incid	
tenzorový součin	13578; 578	
skalární součin	46; 3	
vektorový součin	46; 578	
stupeň	2348	

A.9 Goniometrické funkce

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
sinus	sin	
kosinus	cos	
tangens	tan	
kotangens	cot	
kosekans	csc	
sekans	sec	
arkus kosinus	arccos	
arkus sinus	arcsin	
arkus kotangens	arccot	
arkus tangens	arctan	
arkus sekans	arcsec	
arkus kosekans	arccsc	
hyperbolický sinus	sinh	
inverzní hyperbolický sinus	arsinh	
hyperbolický kosinus	cosh	
inverzní hyperbolický kosinus	arcosh	
hyperbolický tangens	tanh	
inverzní hyperbolický tangens	artanh	
hyperbolický sekans	sech	

A KOMPLETNÍ PŘEHLED NÁVRHU OSMIBODOVÉ NORMY

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
inverzní hyperbolický sekans	arsech	
hyperbolický kosekans	csch	
inverzní hyperbolický kosekans	arcsch	
hyperbolický kotangens	coth	
inverzní hyperbolický kotangens	arcoth	

A.10 Řecká abeceda

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
alfa	45; 1	
beta	45; 12	
gama	45; 1245	
delta	45; 145	
epsilon	45; 15	
zeta	45; 1356	
eta	45; 345	
theta	45; 125	
iota	45; 24	
kappa	45; 13	
lambda	45; 123	
μί	45; 134	
ný	45; 1345	
ksí	45; 1346	
omikron	45; 135	
pí	45; 1234	
ró	45; 1235	
sigma	45; 234	
tau	45; 2345	

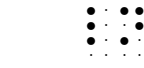
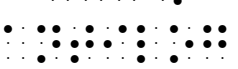
A KOMPLETNÍ PŘEHLED NÁVRHU OSMIBODOVÉ NORMY

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
ypsilon	45; 13456	
fi	45; 124	
chí	45; 14	
psí	45; 12346	
omega	45; 2456	
velké alfa	45; 17	
velké beta	45; 127	
velké gama	45; 12457	
velké delta	45; 1457	
velké epsilon	45; 157	
velké zeta	45; 13567	
velké eta	45; 3457	
velké theta	45; 1257	
velké iota	45; 247	
velké kappa	45; 137	
velké lambda	45; 1237	
velké mí	45; 1347	
velké ný	45; 13457	
velké ksí	45; 13467	
velké omikron	45; 1357	
velké pí	45; 12347	

A KOMPLETNÍ PŘEHLED NÁVRHU OSMIBODOVÉ NORMY

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
velké ró	45; 12357	
velké sigma	45; 2347	
velké tau	45; 23457	
velké ypsilon	45; 134567	
velké fi	45; 1247	
velké chi	45; 147	
velké psi	45; 123467	
velké omega	45; 24567	

A.11 Logaritmické funkce

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
přirozený logaritmus	$\ln$	
logaritmus	$\log$	
logaritmus o základu a	$\log 268$	
antilogaritmus	antilog	

A.12 Logika

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
disjunkce	678	
konjunkce	368	
negace	568	
pro všechna	12368	
existuje	1348	
neexistuje	48; 1348	
existuje právě jeden	1348; 235	
výlučné nebo	46; 678	
kontradikce	46; 1247	
tautologie	46; 23457	
booleovský součet	46; 256	
pravda	23457	
nepravda	1247	

A.13 Relační operátory

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
menší než	238	
větší než	567	
předchází	46; 238	
následuje	46; 567	
rovná se	235678	
rovná se přibližně	1235678	
souhlasné	46; 235678	
ekvivalentní	58; 235678	
nerovná se	48; 235678	
úměrné	2345678	
menší nebo rovno	238; 235678	
větší nebo rovno	567; 235678	
mnohem menší než	238; 238	
mnohem větší než	567; 567	
dělí	4568	
prvočíslo dělí	46; 456	

A.14 Množiny

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
sjednocení systému množin	56; 356 257 268	
průnik systému množin	56; 256 257 268	
sjednocení	56; 356	
průnik	56; 256	
rozdíl	56; 36	
symetrický rozdíl	56; 1457	
kartézský součin	56; 578	
je vlastní podmnožinou	56; 23578	
obsahuje jako vlastní část	56; 25678	
je prvkem	1578	
není prvkem	48; 1578	
počet prvků	card	
je podmnožinou	56; 23578; 235678	
obsahuje jako podmnožinu	56; 25678; 235678	
není podmnožinou	48; 56; 23578	
není vlastní podmnožinou	48; 56; 23578; 235678	
neobsahuje jako vlastní část	48; 56; 25678	
neobsahuje jako podmnožinu	48; 56; 25678; 235678	
obsahuje jako prvek	2478	

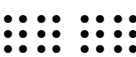
A KOMPLETNÍ PŘEHLED NÁVRHU OSMIBODOVÉ NORMY

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
doplňěk	56; 147	
potenční množina	56; 12347	
prázdná množina	13568	

A.15 Symboly

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
přirozená čísla	46; 13457	
celá čísla	46; 13567	
racionální čísla	46; 123457	
reálná čísla	46; 12357	
komplexní čísla	46; 147	
nekonečno	13458	
integrál	3578	
nabla	24568	
alef	178	
euro	234568	
dolar	2358	

A.16 Ostatní

Element	Textová reprezentace	Bodová reprezentace
matice	1234567 1234568	
text	7	
oddělovač sloupců matice	23	
oddělovač řádků matice	2368	
čárka	,	
tečka	.	
oddělovač výrazů	;	
soustava rovnic	1234567; 1234567 1234568; 1234568	
perioda	134678	