

The PL package

Version 2.3

July 2014

Igor G. Korepanov
Alex I. Korepanov
Nurlan M. Sadikov

Nurlan M. Sadikov Email: ancleCharly@gmail.com

Copyright

© 2000-2014 by Igor G. Korepanov, Nurlan M. Sadykov and Alex I. Korepanov

UNKNOWNEntity(PL) is free sotware; you car redistribute it and/or modify it under the terms of the [GNU General Public License](#) as published by Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at any your options) any later version.

- 4** **Unicode(1056)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1072)**
Unicode(1089) Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1084)Unicode
Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode
- 4.1** Unicode(1054)Unicode(1089)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1099)Un
Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1092)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1090)Un
Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1094)Unicode(1080)Un
- 5** **Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1077) 73**
- 5.1** Unicode(1057)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1080) 73
- 5.2** Unicode(1052)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1099) 7

Đ;ÑÑĐ»Đ°Đ, **75**

ĐĐ½Đ'Đμ **76**

Chapter 1

Unicode(1064)Unicode(1072)Unicode(1088)Unico Uni- code(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(

Piecewise-linear, or simply PL, ball complexes are, at least at this moment, the central objects with which our package *PL* deals. First, a ball complex is, simply speaking, a kind of cell complex but such where all *closed* cells (= balls) are *embedded*. In particular, their boundaries are genuine spheres, not crumpled/folded. The formal definition of *PL* ball complex reads: A PL ball complex is a pair (X, U) , where X is a compact Euclidean polyhedron and U is a covering of X by closed PL-balls such that the following axioms are satisfied:

- the relative interiors of balls from U form a partition of X ,
- the boundary of each ball from U is a union of balls from U .

We also call PL ball complexes “polytopes”, for brevity, hence prefix “Pol” in the names of some of our functions.

1.1 Representation of a PL ball complex

A *PL*-ball complex is defined up to *PL*-homeomorphism only by the combinatorics of adjunctions of its balls. Due to this, we represent them combinatorially in the following way. First, we assume that all vertices in the complex are numbered from 1 to their total number N_0 . Hence, in this sense, the 0-skeleton of the complex is described. Next, assuming that the k -skeleton is already given, which implies (in particular) the numeration of all k -cells, we describe the $(k + 1)$ -skeleton as the list of all $(k + 1)$ -cells, each of which, in its turn, is the set of numbers of k -cells in its boundary. Then we compose the list of length n , where n is the dimension of the complex, whose elements are lists of 1-, ..., n -cells. Thus, a three-dimensional ball B^3 can be represented by the following *PL* ball complex with two vertices 1 and 2:

Unicode(1058)Unicode(1059)Unicode(1058) Unicode(1041)Unicode(1067) Uni-
code(1053)Unicode(1040)Unicode(1044)Unicode(1054) Unicode(1042)Unicode(1057)Unicode(1058)Unicode(1040)
Unicode(1050)Unicode(1040)Unicode(1056)Unicode(1058)Unicode(1048)Unicode(1053)Unicode(1050)Unicode(10
Actually, we add a list of vertices with their names or something like that in the beginning of the

above ball complex representation. For instance, our function `ballAB(n)` calls them "A" and "B". So, our GAP representation of the ball in Figure~\ref{fig:B3} is the following record:

1.1.1 IsPolytope

▷ `IsPolytope(pol)`

($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\frac{1}{2}\tilde{D}^*\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Unicode(1060)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(10
Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1091)Unicode(10
pol Unicode(1074) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicod
Unicode(1089) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(10
Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(10
Unicode(1045)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1086)Unicode(1084),
Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090) *true* Uni-
code(1080) *false* Unicode(1074) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode
Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1077).

Unicode(1058)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082) Uni-
code(1085)Unicode(1077)Unicode(1090) Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1086)
Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(10
n—Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)
Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1099), Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1082)Unicode(1072)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086), Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086)
Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1103) Uni-
code(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072) Uni-
code(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)
Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1084) Uni-
code(1086)Unicode(1087)Unicode(1091)Unicode(1096)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1072).
Unicode(1069)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(11
Unicode(1086)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1082)Unicode(1091)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1076)Unicode(1072) Uni-
code(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1077) Uni-
code(1091)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1074)
Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1084) Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(10

1.2 Unicode(1059)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1091)

1.2.1 EulerNumber

Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(10
Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Uni-
code(1069)Unicode(1081)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)Uni-
code(1076)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(10
Unicode(1044)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103)Uni-
code(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(10
Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1077)Uni-

1.2.2 FundGroup

Computes the fundamental group of the given polytope.

1.3.1 LengthPol

Unicode(1042) *resul.d* Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)
Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1097)Unicode(1100)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(10
d-Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)
Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072) Uni-
code(1074) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)
pol.

1.3.2 PolBoundary

▷ `PolBoundary(pol)`

($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\frac{1}{2}\tilde{D}^*\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1053)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1074)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086)($n-1$)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1091).

Unicode(1042)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)
 $T2$ Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1084), $s1$ - Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072), $d2$ - Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1080) $ft2$ - Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1080)1-Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1099).

1.3.3 PolInnerFaces

▷ `PolInnerFaces(pol)`

($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\frac{1}{2}\tilde{D}^*\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Build index of inner faces of given polytope complex *returned*[i] - set of inner faces of dimensions (i-1). Any face is outer if it has at most 1 adjacent face of higher dimension or if it lies in the boundary of such a face. And inner faces are not outer faces.

1.3.4 MaxTree

▷ `MaxTree(pol)`

($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\frac{1}{2}\tilde{D}^*\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

finds a maximal tree in the 1-skeleton of a polytope as a list of edges.

▷ CellOrient(pol) ($\tilde{N}\tilde{N}D^{1/2}D^{\circ}\tilde{N}D_{\tilde{N}}$)

1.3.6 PolOrient

▷ `PolOrient(pol)` ($\tilde{N}\tilde{N}\mathbb{D}^{1/2}\mathbb{D}^0\tilde{N}\mathbb{D},\tilde{N}$)

1.3.7 OrientTriangulated

▷ `OrientTriangulated(pol)` ($\tilde{N}\tilde{N}\mathbb{D}^{1/2}\mathbb{D}^0\tilde{N}\mathbb{D},\tilde{N}$)

1.3.8 dataPachner

```
▷ dataPachner(dim, k)
```

Unicode(1042)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1090)
Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1086) Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1055)Unicode(1072)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)
Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(10
dim, Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1085) Unicode(1080)Unicode(1079)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(10
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1080)Unicode(10
k - Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode
Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077) Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1091)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(10
Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1086)
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(10
Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081) / (left).
Unicode(1042)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
code(1082)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1088)
Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1102)Unicode(10

Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1055)Unicode(1072)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081) *r* (right).

Unicode(1042) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1080)Unicode(1079) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1093) Uni-
code(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1093) Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1080)
.*l* Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(1080) .*r* Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1091)Unicode(1082)
.*pol* - Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1074)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1077) Uni-
code(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)
.*sim* - Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1074)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1077) Uni-
code(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1100) Uni-
code(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1079) Uni-
code(1085)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1088) Uni-
code(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1085) Uni-
code(1085)Unicode(1072) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1080) Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1103)Unicode(1080)Unicode(1080) .*vnut* Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1082)
(*n* - 1) - Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)

Unicode(1057)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-
code(1073)Unicode(1099)Unicode(1090)Unicode(1100) Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1099)Unicode(1081) Uni-
code(1080)Unicode(1079) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1085) Uni-
code(1085)Unicode(1072) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1086)Unicode(1085) Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1103)Unicode(1085)Unicode(1082)

Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1080) Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1084)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1080) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1089)Unicode(1091)Unicode(1097)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)Unicode(1090)Unicode(1086), Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077) Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1099) Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1090)Unicode(1100) Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1103)Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099) Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1085). Unicode(1053)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1099)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1093)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1090) Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1090)Unicode(1100) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)

1.3.9 FromSimplexToPolytope

▷ FromSimplexToPolytope(*simplex*)

($\tilde{N}\tilde{N}D\frac{1}{2}D^{\circ}\tilde{N}D,\tilde{N}$)

Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1074) Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1080)

1.4 Unicode(1056)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1089) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1089)Unicode(1091)Unicode(1097)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)Unicode(1090)Unicode(1086), Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077) Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1099) Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1090)Unicode(1100) Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1103)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099) Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1085). Unicode(1053)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1099)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1093)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1090) Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1090)Unicode(1100) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)

Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100) Uni-
 code(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1094)
 Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1103)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(10
 Unicode(1089) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1081)-
 Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1086) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(10
 Unicode(1074) pl-Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode
 Unicode(1084)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(10
 Unicode(1050)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072) Uni-
 code(1074) pl-Unicode(1084)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(107
 Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(10
 Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1072)
 Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1083) [dim,ind], Uni-
 code(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1077) Uni-
 code(1080)Unicode(1079) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)
 dim Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1100) Uni-
 code(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086)
 Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080), Uni-
 code(1074)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1077) ind - Uni-
 code(1087)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
 Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
 code(1074) Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1077)
 pol.faces[dim]. Unicode(1058)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1091)Unicode(1102)
 Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1091) Unicode(1074) Uni-
 code(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1080)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(10
 Unicode(1084)Unicode(1099) Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090)
 Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(11
 Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1084)
 Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
 code(1080)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)
 Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(10
 adr.

1.4.1 PolBnd

▷ PolBnd(*pol*, *adr*) (ÑÑD½D°ÑD,Ñ)

Creating an index of boundary faces of face *adr* = [*dim*,*ind*] of complex *pol*. *result*[*i*] - index of
 (i-1)-dimensional faces of *pol* which are in the boundary of *adr*.

1.4.2 FaceComp

▷ FaceComp(*pol*, *adr*) (ÑÑD½D°ÑD,Ñ)

Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
 Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1080)Unicode(10

Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)
PolBnd, Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1077) Uni-
code(1074) Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1099)
Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1080)
Unicode(1057)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1072) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1080)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077) Unicode(1074)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1103)
Unicode(1074) Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1076) Uni-
code(1082)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)
Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1100) Uni-
code(1089)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
code(1089)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1103).

Unicode(1050)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1080)
Unicode(1080)Unicode(1079) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1080)
Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1103) Uni-
code(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1085)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1077) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1080)
Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1080)
Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1080)

1.4.3 StarFace

▷ *StarFace(pol, adr)* (ÑÑD½D°ÑD,Ñ)

Unicode(1042)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1077)
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1091) *adr* Uni-
code(1074) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)
pol. Unicode(1044)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1075)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1080)
Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1080)
Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1091) Uni-
code(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080). *result*.(i)
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1099)
i—Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1074)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1103)Unicode(1097)Unicode(1080)Unicode(1093)
Unicode(1074) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)
Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1099).

Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)
Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1075)Unicode(1091)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(10
pol. Unicode(1047)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1084),
Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Uni-
code(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1075)Unicode(1091)Unicode(1083)

Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-
code(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1089)Unicode(1103)
Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(10

Triangulating a polytope.

1.5.2 FirstBoundary

▷ FirstBoundary(*pol*) ($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\frac{1}{2}\tilde{D}^*\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103) Uni-
code(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)
Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1077) Uni-
code(1091)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1095)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1072),
Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1078)Unicode(1072)Unicode(1097)Unicode(1080)Unicode(1077)
Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1102)Unicode(1090) Uni-
code(1085)Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1100)Unicode(1096)
Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1099)
Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(10
pol.faces[dim]. Unicode(1042)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1082)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1085)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1094)
Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(11
Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
(Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)
Unicode(1074)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1091) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1082)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)
Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1072))

1.5.3 PermFaces

▷ PermFaces(*pol*, *perm*, *dim*) ($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\frac{1}{2}\tilde{D}^*\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode
Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086))

$\text{Unicode}(1050)\text{Unicode}(1083)\text{Unicode}(1077)\text{Unicode}(1090)\text{Unicode}(1082)\text{Unicode}(1091) \quad \text{Uni-}$
 $\text{code}(1088)\text{Unicode}(1072)\text{Unicode}(1079)\text{Unicode}(1084)\text{Unicode}(1077)\text{Unicode}(1088)\text{Unicode}(1085)\text{Unicode}(1086)$
 $d \text{ Unicode}(1074) \text{ Unicode}(1096)\text{Unicode}(1072)\text{Unicode}(1088)\text{Unicode}(1086)\text{Unicode}(1074)\text{Unicode}(1086)\text{Unicode}($
 $\text{Unicode}(1082)\text{Unicode}(1086)\text{Unicode}(1084)\text{Unicode}(1087)\text{Unicode}(1083)\text{Unicode}(1077)\text{Unicode}(1082)\text{Unicode}(10$
 $\text{Unicode}(1085)\text{Unicode}(1072)\text{Unicode}(1079)\text{Unicode}(1099)\text{Unicode}(1074)\text{Unicode}(1072)\text{Unicode}(1077)\text{Unicode}(10$
 $\text{Unicode}(1084)\text{Unicode}(1080)\text{Unicode}(1085)\text{Unicode}(1080)\text{Unicode}(1084)\text{Unicode}(1072)\text{Unicode}(1083)\text{Unicode}(11$
 $\text{Unicode}(1077)\text{Unicode}(1089)\text{Unicode}(1083)\text{Unicode}(1080) \quad \text{Unicode}(1077)\text{Unicode}(1077) \quad \text{Uni-}$
 $\text{code}(1075)\text{Unicode}(1088)\text{Unicode}(1072)\text{Unicode}(1085)\text{Unicode}(1080)\text{Unicode}(1094)\text{Unicode}(1072)$
 $\text{Unicode}(1089)\text{Unicode}(1086)\text{Unicode}(1076)\text{Unicode}(1077)\text{Unicode}(1088)\text{Unicode}(1078)\text{Unicode}(1080)\text{Unicode}(10$
 $\text{Unicode}(1090)\text{Unicode}(1086)\text{Unicode}(1083)\text{Unicode}(1100)\text{Unicode}(1082)\text{Unicode}(1086) \quad \text{Uni-}$
 $\text{code}(1076)\text{Unicode}(1074)\text{Unicode}(1077) \text{ Unicode}(1082)\text{Unicode}(1083)\text{Unicode}(1077)\text{Unicode}(1090)\text{Unicode}(1082)$
 $\text{Unicode}(1088)\text{Unicode}(1072)\text{Unicode}(1079)\text{Unicode}(1084)\text{Unicode}(1077)\text{Unicode}(1088)\text{Unicode}(1085)\text{Unicode}(10$
 $(d - 1)$

▷ ContractMiniFace(*pol*, *adr*) (ÑÑĐ½Đ°ÑĐ.Ñ)

Unicode(1042) Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1103)Unicode(1093)
Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1103)Unicode(1075)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1084)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(11
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1085)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)U
Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)
Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1077) Uni-
code(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1077)
Unicode(1084)Unicode(1099) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077) Uni-
code(1089)Unicode(1090)Unicode(1103)Unicode(1075)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1085)U
Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1091)Unicode(1090) Uni-

code(1085)Unicode(1077) Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1090)
pl–Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode
Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1103)Unicode(1075)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1084)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(11
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1074) Unicode(1083)Unicode(1102)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1084) Uni-
code(1089)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1077), Uni-
code(1076)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1077) Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080)
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)
Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090)
Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1089) Unicode(1080)Unicode(1079) Uni-
code(1082)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1080)
Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1093)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(10
Unicode(1055)Unicode(1086) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1091),
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081) Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1077)Unicode(1090)
Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086), Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077) Uni-
code(1089)Unicode(1090)Unicode(1103)Unicode(1075)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1085)
Unicode(1085)Unicode(1077) Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1096)Unicode(10
Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1077),
Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1096)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(10
Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1099). Uni-
code(1053)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088),
Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1074) Uni-
code(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)
Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1096)Unicode(1077) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1103)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1100)
Unicode(1074) Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(10
s1 Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1086), Uni-
code(1090)Unicode(1086) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1080)
Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1097)Unicode(10

Unicode(1050)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1077) Uni-
code(1085)Unicode(1077) Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1102)Unicode(1090)

Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1087)Unicode(1055)Unicode(1086)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1082)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1100)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1079)Unicode(1080)

1.5.5 DivideFace

▷ DivideFace(*pol*, *adr*, *set*)

($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\tilde{D}^*\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Unicode(1055)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1084)*adr*Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(*d* = *adr*[1]Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080)*set*Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1078)Unicode(1072)Unicode(1097)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080)*adr*Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1090)(*d* − 2) − Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1091) s^{d-2} ,Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1091)*adr*Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1103)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1091) s^{d-2} Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082) D^{d-1} Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080)*adr*.

Unicode(1042)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072),Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1080)

1.5.6 UnionFace

Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1074)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076) Uni-
code(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1099)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1102)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1077) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081) Unicode(1080)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081) Unicode(1078)Unicode(1077) Uni-
code(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086)U
Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1080)Unicode(1093) Unicode(1074) Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1091)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1091). Uni-
code(1055)Unicode(1086) Unicode(1089)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1080) Uni-
code(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
code(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1081)
Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1091)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(11
Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(11
Unicode(1082) Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(10
DivideFace Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1072)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1091)
Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1077) Uni-
code(1095)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1080).

Unicode(1054)Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1093)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)
 D_1^k Unicode(1080) D_2^k Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1091)
Unicode(1074)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1076)
*pol*Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1080)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1082)Unicode(1086)
Unicode(1074)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1079)
Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1076)

Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1093) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1082)Unicode(1086) Unicode(1080)Unicode(1079) D_1^k Unicode(1080) D_2^k . Unicode(1044)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1091). Unicode(1045)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1090)Unicode(1100) Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1085)Unicode(1077) Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1072) Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1103)Unicode(1089)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1091) Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1103)

1.5.7 PolSimplify

▷ PolSimplify(*pol*)

($\tilde{N}\tilde{N}D\frac{1}{2}D^*\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1097)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1081)

UnionFaces. Unicode(1044)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103)
Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1088)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(10
Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103)
Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082)
Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1042)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1100)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1096)Unicode(1080)
Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1055)Unicode(1086)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1091)
Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1102)
Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1090)
Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(10
Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080)
Unicode(1094)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1102)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1083)
Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087).

1.6 Unicode(1053)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode

Unicode(1044)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(10
 n —Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)
Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1102)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)
Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(10
Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)
Unicode(1074)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1102)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1086)Unicode(10

1.6.1 ballAB

▷ ballAB(dim)

(ÑÑĐ½Đ°ÑĐ,Ñ)

Unicode(1057)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)
Unicode(1084)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(11

1.6.2 sphereAB

Unicode(1042)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1102)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1102)Unicode(1097)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1075)Unicode(1091)Unicode(1083)Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1093)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1090)

Unicode(1057)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)
Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(10
Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(10
dim

Unicode(1058)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1075)Unicode(1091)Unicode
Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)Uni-
code(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)

1.7 Unicode(1058)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1086)

```
▷ FreeUnionPol(pol1, pol2) (ÑÑD½D°ÑD,Ñ)
```

Unicode(1054)Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1084)Uni-
code(1089)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1074).
Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1080) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084)
Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1099)
Unicode(1074)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(10
Unicode(1091)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(10

▷ `PolDoubleCone(pol)` ($(\tilde{N}\tilde{N}\mathbb{D}^{1/2}\mathbb{D}^0\tilde{N}\tilde{N})$)

$\triangleright \text{PolProduct}(pol1, pol2)$

Unicode(1060)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1093) Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(10
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(10
pol1 Unicode(1080) pol2. Unicode(1044)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1090)U
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(10

Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1093)
Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1093)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(11
Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(10
Unicode(1080)Unicode(1079) Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074) D_i^s \times
 D_j^s , Unicode(1075)Unicode(1076)Unicode(1077) D_i^s Unicode(1080) D_j^s Uni-
code(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)
 M Unicode(1080) N , Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode

1.7.4 ImageInPolProduct

▷ ImageInPolProduct(*pol1*, *pol2*, *k1xk12*) (ÑÑD½D°ÑÑ,Ñ)

Unicode(1042)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode
Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(10
Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089) Uni-
code(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1077)
Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) *k1* Uni-
code(1080) *k2* Unicode(1080)Unicode(1079) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(10
pol1 Unicode(1080) *pol2*, Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)
Unicode(1053)Unicode(1072) Unicode(1074)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076) Uni-
code(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)
Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1072) Uni-
code(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1102)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1074) Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082).

Unicode(1042) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093)
Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093) Uni-
code(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)
Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1091)Unicode(1090) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1090)
Unicode(1085)Unicode(1077) Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1082)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(10

pol1 Unicode(1080) pol2, Unicode(1085)Unicode(1086) Unicode(1080) Uni-
 code(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1085)
 Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
 code(1087)Unicode(1086) Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)
 Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
 code(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086)
 k Unicode(1074) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(
 Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(10
 Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1097)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(11
 Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
 code(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086)
 k. Unicode(1044)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103) Uni-
 code(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(10
 Unicode(1085)Unicode(1077) Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(10
 Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1091) Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(10
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080) Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(10
 Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1079)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077) Uni-
 code(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)
 Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(10
 Unicode(1080) Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086) Uni-
 code(1078)Unicode(1077) Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1090)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(10

 Unicode(1054)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1084)
 Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(10
 Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(10
 Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(10
 Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1091) Uni-
 code(1090)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1082)Unicode(1086) Uni-
 code(1074) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)
 Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(10
 Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(10
 PolProduct. Unicode(1045)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080) Uni-
 code(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1086)Unicode(1096)Unicode(1083)
 Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1077)-
 Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1086) Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(10
 Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(10
 Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(10
 Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089) Uni-
 code(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-
 code(1086)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1089)
 Unicode(1085)Unicode(1077) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(10

1.7.5 PreimageInPolProduct

▷ `PreimageInPolProduct(pol1, pol2, imageface)` ($\tilde{N}\tilde{N}D^{\frac{1}{2}}D^{\circ}\tilde{N}D,\tilde{N}$)

Unicode(1055)Unicode(1086) Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1091) Unicode(1074) Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1079) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1093)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1083)Unicode(1072) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072) *imageface*.

1.7.6 PolProductSyms

▷ `PolProductSyms()` ($\tilde{N}\tilde{N}D^{\frac{1}{2}}D^{\circ}\tilde{N}D,\tilde{N}$)

Cartesian product of two polytopes with symmetries of multipliers transferred to it. First go the symmetries of the first multiplier, then - the second.

1.7.7 PolProductSymsDict

▷ `PolProductSymsDict()` ($\tilde{N}\tilde{N}D^{\frac{1}{2}}D^{\circ}\tilde{N}D,\tilde{N}$)

Cartesian product of two polytopes with symmetries of multipliers transferred to it. First go the symmetries of the first multiplier, then - the second. Also returns the face dictionary.

1.7.8 PolFactorInvolution

▷ `PolFactorInvolution(pol, invol)` ($\tilde{N}\tilde{N}D^{\frac{1}{2}}D^{\circ}\tilde{N}D,\tilde{N}$)

pol is polytope with symmetries, *invol* is such a list of some of its symmetries (repetitions possible) that it is known that the product of symmetries in *s* is an involution returns the factored polytope.

1.8 Unicode(1054)Unicode(1089)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1094)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode

Unicode(1042) Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1080)

Unicode(1086)Unicode(1073) Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1087)Unicode(1086)
 Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)
 Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1093)
 Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1086)
 Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1103)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)
 Unicode(1089) Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1086)
 Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1086)
 Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082). Uni-
 code(1048)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)
 Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1086)
 Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
 code(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)
 Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
 code(1080)Unicode(1079) Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1085)
 Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)
 Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)
 Unicode(1080) Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1086)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(1086)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1086)
 Unicode(1042)Unicode(1086) Unicode(1074)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1086)
 Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1080) Uni-
 code(1087)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1072) PL Uni-
 code(1084)Unicode(1099) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1079)Unicode(1086)
 Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1097)Unicode(1086)
 Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1081). Uni-
 code(1055)Unicode(1086) Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)
 Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1072) Uni-
 code(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
 code(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1077)
 Unicode(1085)Unicode(1077) Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)
 Unicode(1074) Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1094)Unicode(1086)
 Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1099) Uni-
 code(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1089)Unicode(1103)
 Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)
 Unicode(1058)Unicode(1077)Unicode(1084) Unicode(1085)Unicode(1077) Uni-
 code(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1077) Uni-
 code(1101)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1085)Unicode(1077) Uni-
 code(1074)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1075)Unicode(1076)Unicode(1072) Uni-
 code(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086),
 Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1076)Unicode(1072), Uni-
 code(1085)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088),
 Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072) Uni-
 code(1091)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)
 Unicode(1080)Unicode(1079) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)
 Unicode(1045)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1085)Unicode(1077) Uni-
 code(1091)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)

Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1077)Unicode(1078)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1103)
Unicode(1089)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1097)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1086)
Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)
Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1087)Unicode(1086) Uni-
code(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086)
Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1086)
Unicode(1089)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100)
Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082), Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Uni-
code(1073)Unicode(1099) Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)
Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(1086)
Unicode(1091) Unicode(1084)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1086)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1086)
Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)
Unicode(1058)Unicode(1072) Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1077)Unicode(1086)
Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(1085)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1086)
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1103)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1086)
Unicode(1082) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1086)
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1074) Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1093)
pol.faces[k] Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1103)
Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1091) Uni-
code(1089)Unicode(1074)Unicode(1103)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1091)
Unicode(1089) Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1086)
Unicode(1053)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103)
Unicode(1089) Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1077)Unicode(1086)
Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1080)
Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1072)
PL Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-
code(1086)Unicode(1088)Unicode(1075)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1086)
Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086)
Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1081)
Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1086)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082),
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1076)Unicode(1072) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1074) Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1077)
pol.faces[k] Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)
Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1086)
Unicode(1080) Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1084)
Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1086)
Unicode(1069)Unicode(1090)Unicode(1086), Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)
Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-

code(1086)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100),
Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1093)
pol.faces[k]Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1090)
Unicode(1087)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1099)Unicode(1077)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1072).Unicode(1053)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1081)
Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1090)
Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1097)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1102)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1080)
Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1103)Unicode(1090)Unicode(1102)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1091)Unicode(1087)
Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1082)
Unicode(1082)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1091)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1094)

1.8.1 DelFace

▷ DelFace(*pol*, *adr*)

(ÑÑĐ½Đ°ÑĐ,Ñ)

Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1086)Unicode(1084)
Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1102)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1080)
pol.Unicode(1055)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1085)
Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093)
Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1091)
Unicode(1060)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1080)Unicode(1085)
Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1102)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1093)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1081)

Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1085)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1099)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1084)

1.8.2 wasDelFace

▷ wasDelFace(*pol*, *adr*)

(ÑÑĐ½Đ°ÑĐ,Ñ)

Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1082)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1053)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1100)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1103)Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1053)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1100)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1099)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1093)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086)

Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1072)Unicode(1102)Unicode(1087)
 Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1087)
 Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1087)
 Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1087)
 Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1099)
 Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1074)Unicode(1090)
 Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1094)
 Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1103)Unicode(1089)
 Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1076)Unicode(1072)
 Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1091)Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)
 Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)
 Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1045)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1079)
 Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1073)
 Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)
 Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1091)
 Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072),
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1074)
 Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1089)Unicode(1086)
 Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)
 Unicode(1073)Unicode(1097)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)
 Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1090)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1085)
 Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1080)
 Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1086)
 2-Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)
 Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)
 Unicode(1090),Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1077)
 Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1083)
 2-Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072),Unicode(1073)Unicode(1091)
 Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1076)
 Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)
 Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1097)Unicode(1077)
 Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)2-Unicode(1082)
 Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)
 Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)
 Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)
 .2knot.sheets,Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)
 Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1102)2-Unicode(1082)
 Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1091)Unicode(1077)Unicode(1089)
 Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1099)Unicode(1083)

Unicode(1074) .2knot.dpoints.(1kl), Unicode(1090)Unicode(1086) Uni-
code(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-
code(1086)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1097)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1072)

Unicode(1055)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1086)

34

Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
 code(1083)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1086) Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)
 Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1091)Unicode(10
 Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(10
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(10
 Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082) Uni-
 code(1077)Unicode(1075)Unicode(1086) Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)
 Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-
 code(1103)Unicode(1089)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1084) Uni-
 code(1080)Unicode(1079) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1082)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(10

2.1 Unicode(1056)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode

2.1.1 SetOfFacesBoundary

▷ SetOfFacesBoundary(*pol*, *subpol*, *dim*) (ÑÑD½D°ÑD,Ñ)

Unicode(1060)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
 Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1090)
 Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1091)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(10
subpol. Unicode(1053)Unicode(1072) Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Un
 Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1090) Uni-
 code(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1099)
 Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
 code(1074)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080) Uni-
 code(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1072)
pol Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode
 Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1091)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(10
subpol. Unicode(1056)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Uni
 Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(10
 Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
 code(1088)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)
dim − 1.

2.1.2 SubPolytope

▷ SubPolytope(*pol*, *subpol*, *dim*) (ÑÑD½D°ÑD,Ñ)

Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode
 Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(10
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(10
 Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(10
 Unicode(1054)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1096)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10

Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1082)Unicode(1072)
 Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
 code(1074) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1072)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(10
 Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(10
 Unicode(1080)Unicode(1079) Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(10
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(10
pol.

2.1.3 ParallelSimplify

▷ ParallelSimplify(*pol*, *subpol*, *dim*)

($\tilde{N}\tilde{N}D^{\frac{1}{2}}D^{\circ}\tilde{N}D,\tilde{N}$)

Unicode(1042) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode
pol Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode
 Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1097)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
 Unicode(1089) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1097)Unicode(1100)Unicode(11
 Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)
 UnionFaces, Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1083)Unicode(1077)
 Unicode(1089) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1084) Unicode
 code(1091)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1097)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(10
subpol Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode
dim. Unicode(1048)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode
 Unicode(1086) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(10
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(10
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1097)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(10
 Unicode(1074) Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082)
.subpol. Unicode(1060)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
 Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(10
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1082)Unicode(1086) Uni-
 code(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)
 Unicode(1095)Unicode(1100)Unicode(1103) Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(10
 Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1100)Unicode(1096)Unicode(1077) Uni-
 code(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086)
 Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1083)Unicode(1102)Unicode(10
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(10
 Unicode(1045)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(10
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1084)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(10
 A Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081) Unicode(1078)Unicode(1077) Uni-
 code(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086)
 Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1080) Unicode
 code(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)
M, Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086) Uni-
 code(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1080)
 Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(10

2.1.4 PolMinusFace

2.1.5 PolMinusFaceDoublingMethod

Unicode(1044)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) a Unicode(1074) pl-Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1101)Unicode(1082)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1082)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1084) n-Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1074) D_i^n Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1077) a . Unicode(1058)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086) Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1091)Unicode(1097)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1079) Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)

Unicode(1050)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1099)Unicode(1081)
Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082) D_i^n Uni-
code(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-
code(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1100) Uni-
code(1089)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1077) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1088)
Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080) pl-
Unicode(1084)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(10
M. Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1080) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084)
Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1074) pl-Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode
Unicode(1089)Unicode(1091)Unicode(1097)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(10
Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1077) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)
Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(10
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(10
Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1082)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) *a* Uni-
code(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)
Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1103)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(10
(Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1091)
Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1074) D_i^n).
Unicode(1048)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086) Uni-
code(1101)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1089)
Unicode(1074)Unicode(1079)Unicode(1103)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1074) Uni-
code(1082)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)

Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1101)
Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1080)
Unicode(1080)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1080)
Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1074) D_i^n .
Unicode(1044)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1077) Uni-
code(1074)Unicode(1099)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)
Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1080)
Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1091)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080), Uni-
code(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1103)
Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1072)Uni-
code(1084)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1077), Uni-
code(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084)
Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1099)
Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1080)
Unicode(1074)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1080)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082)Uni-
code(1085)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1103)

2.1.6 PolMinusPol

▷ PolMinusPol(*pol*, *subpol*, *dim*) $(\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}^{\frac{1}{2}}\tilde{D}^{\circ}\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N})$

Unicode(1060)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1080)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1080)
subpol Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1080)
pol. Unicode(1055)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1080)
Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1080)
Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1081)Uni-
code(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Uni-
code(1074)Unicode(1099)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1081)
Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090)Uni-
code(1073)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1077)Uni-
code(1101)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1080)Unicode(1095)

2.1.7 GlueFaces

▷ GlueFaces(*pol*, *face1*, *face2*) $(\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}^{\frac{1}{2}}\tilde{D}^{\circ}\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N})$

Unicode(1057)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1100)
Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1080)
Unicode(1074)Unicode(1084)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1080)
Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1080)

Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1097)Unicode(1072)Unicode(1103) Uni-
code(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1072).
Unicode(1047)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1085)Unicode(1077) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1081)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1091) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1072).
Unicode(1058)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1078)Unicode(1077) Uni-
code(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1082)Unicode(1091),
Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1081)Unicode(1082)Unicode(1080)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1102)Unicode(10
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1077) Uni-
code(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1072)Unicode(1077)U
Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1079)Unicode(10
Unicode(1053)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1085)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(11
Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-
code(1088)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100)
Unicode(1074) Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1077) Uni-
code(1085)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1082)U
Unicode(1050)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1084)Unicode(1099) Uni-
code(1074)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1084) Uni-
code(1080)Unicode(1079) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1077)
Unicode(1091)Unicode(1078)Unicode(1077) Unicode(1085)Unicode(1077) Uni-
code(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1102)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)
pl—Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode

2.1.8 VerticesRullGlueFace

▷ VerticesRullGlueFace(*pol*, *para*, *dim*)

($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\frac{1}{2}\tilde{D}^*\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode
Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1081)Unicode(1082)Unicode(1072)
Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1093) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(10
Unicode(1050)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1099)
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-

code(1087)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1097)Unicode(1072)Unicode(1102)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) para, Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1085)Unicode(10

2.1.9 VerticesRullGluePol

▷ VerticesRullGluePol(*pol*, *subpol1*, *subpol2*, *dim*) (ÑÑĐ½Đ°ÑĐ,Ñ)

Unicode(1042)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1103)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1100).Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1093)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1091)),Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1096)Unicode(1077)Unicode(1081)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1044)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1078)Unicode(1077),Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode

code(1074) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084) pl-
Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(10
n-Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072) Uni-
code(1085)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1103)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1072)
Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1103)Unicode(1073)Unicode(10
Unicode(1085)Unicode(1072) (n+1) Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode

Chapter 3

Unicode(1055)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1080) Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1090)

Unicode(1055)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1077)Unicode(1090) PL Uni-
code(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1099) Uni-
code(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1080) Uni-
code(1080)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1090)

3.1 Unicode(1050)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1099)

Unicode(1042)Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1077)
PL Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)
Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1095)Unicode(1085)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1099)Unicode(1081) Uni-
code(1080)Unicode(1079)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-
code(1089)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1102)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1080) Uni-
code(1084)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1099).

3.1.1 Unicode(1057)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072).

Unicode(1055)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1081) Uni-
code(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073) Uni-
code(1086)Unicode(1089)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1085)
Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084), Uni-
code(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)
Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(10
Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1077)
Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1093)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(10
Unicode(1044)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1072) Uni-
code(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
code(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1077), Uni-
code(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1077)
Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1084)
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(10
Unicode(1080) Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1073)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077) Uni-
code(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1083)
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1086)Unicode(1084)
Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1091) Unicode(1080) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1077)
Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1084) Uni-
code(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1084)
Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1090)
Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082), Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Uni-
code(1073)Unicode(1099) Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1077)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1072) Uni-
code(1085)Unicode(1077) Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1072)
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1081). Uni-
code(1055)Unicode(1088)Unicode(1080) Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)
Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(10
Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103)

Unicode(1086)Unicode(1090) Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080) Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086) Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(1091): Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1101)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1077) Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1084) Unicode(1087)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086), Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1077) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1103) Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1072) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1082) Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1072) Unicode(1074) Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1084)Unicode(1099)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1096)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1074) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1091) Unicode(1089)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1091) Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1096)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1091).Unicode(1050)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1099) Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1091),Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1044)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1102)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1091)Unicode(1077)Unicode(1080)

Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1074)Unicode(1054)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082).Unicode(1042)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1080) v_2 ,Unicode(1075)Unicode(1076)Unicode(1077) v_1 Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1082)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1081)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1075)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1081).Unicode(1042)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072).Unicode(1042)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1044)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086) $ac^{-1}ba^{-1}cb^{-1}$ Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1084)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1090)

code(1086)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1086)Unicode(1045)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1082)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1053)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1102)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1074)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1072) *PL*.

Unicode(1050)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1103)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1080).kod Unicode(1080).orient. Unicode(1057)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084).kod Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1081)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1093)Unicode(1101)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1080), Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1084)Unicode(1101)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1100)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080), Unicode(1074)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1084) ± 1 Unicode(1074)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077). Unicode(1057)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1077)

Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086) $ac^{-1}ba^{-1}cb^{-1}$ Uni-
code(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086) Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1079) Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1088), Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1101)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1099) — Uni-
code(1080)Unicode(1084)Unicode(1103) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080), Uni-
code(1074)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
code(1086)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1094)Unicode(1047)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1084) Uni-
code(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1094)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1103)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1084), Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Uni-
code(1085)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1094)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1042) Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1077),
Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100) Uni-
code(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072) Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073) Uni-
code(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1084) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1075)Unicode(1082)Unicode(1086) Uni-
code(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1078)Unicode(1080)Unicode(1090) Uni-
code(1085)Unicode(1072) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)

Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1102)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1099)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1084),Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1101)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074).Unicode(1042)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1077),Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1080)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1054)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1102)Unicode(1076)Unicode(1072),Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1089)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1048)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082),Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(10

Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1102)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1074)
 Unicode(1074) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1072)
 Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086) Uni-
 code(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)
 Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1072)
 Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1072)
 Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1099) Uni-
 code(1087)Unicode(1086) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072)
 Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1072)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1103)Unicode(1072)
 Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1075)Unicode(1080) Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1072)
 Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072). Uni-
 code(1058)Unicode(1086) Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1100) Uni-
 code(1076)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1090)
 Unicode(1082) *pl*–Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1087)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)
 Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1086)
 Unicode(1086) Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1075)Unicode(1072)Unicode(1093) Uni-
 code(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1084)
 Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072) Unicode(1080) Unicode(1086)
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)
 Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1090) Uni-
 code(1089)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1103) Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1075)Unicode(1080)
 Unicode(1074) Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1081)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1077)
 Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080). Unicode(1042)
 Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1077) Uni-
 code(1082)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1095)Unicode(1077)
 Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074) Uni-
 code(1076)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)
 Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100)
 Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077) 1-Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1087)
 Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1087)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1103)Unicode(1082)
 Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080)
 Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072). Uni-
 code(1044)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1077)
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
 code(1074)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1102)
 Unicode(1091)Unicode(1078)Unicode(1077) Unicode(1080)Unicode(1079) Uni-
 code(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)
 Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1086)
 Unicode(1085)Unicode(1086) Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Uni-
 code(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
 code(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
 code(1085)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)

Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100) Uni-
code(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1103) Uni-
code(1076)Unicode(1091)Unicode(1075)Unicode(1072) Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1096)Unicode(1077)
Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1103) Uni-
code(1085)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1077).

Unicode(1042) Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(10
Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072) Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077). Uni-
code(1057)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1072),
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1084)
Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1103) Uni-
code(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1094)
Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1102)Unicode(1097)Unicode(1072)Unicode(11
Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(10
Unicode(1074) Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) .1knot,
Unicode(1074) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1080)
.sheets Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1093) 1-
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082)
pl—Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode
Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(10
Unicode(1080) .dpoints Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Un
Unicode(1074) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1081) Uni-
code(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1080)Unicode(1090)
Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1099)
Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1085), Uni-
code(1072) Unicode(1074) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1080)Unicode(1079) Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1099)Unicode(1088)Unicode(1077)
Unicode(1101)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1074) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1103) Uni-

code(1087)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1072) Unicode(1101)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1084)
Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(10
1-Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1074)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1103)Unicode(1097)Unicode(1080)Unicode(1093)
Unicode(1074) Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1102)Unicode(11
Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1075)Unicode(1091) Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1074) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
code(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1077), Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1103)
Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1072) — Uni-
code(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1099)
1-Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1074)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1103)Unicode(1097)Unicode(1080)Unicode(1093)
Unicode(1074) Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1102)Unicode(1102)
Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1075)Unicode(1091) Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1074) Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1077). Uni-
code(1044)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103) Uni-
code(1082)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1082)
Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(10
Unicode(1077)Unicode(1077) Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(10
Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1096)Unicode(1085)Unicode(1102)Unicode(11
Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1085)Unicode(1086) Unicode(1089) Unicode(1076)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1075)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1099)
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073) Uni-
code(1086)Unicode(1073)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)
Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1103) Uni-
code(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1091)Unicode(1097)Unicode(1077)
Unicode(1042)Unicode(1086)-Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(10
Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086) Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-
code(1085)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(1084)Unicode(1091)Unicode(1102)
Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(11
Unicode(1089) Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1094)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074).
Unicode(1042)Unicode(1086)-Unicode(1074)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(10
Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1077) Uni-
code(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1077)
Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1075)Unicode(1082)Unicode(1086) Uni-
code(1086)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1097)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)

Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1086) Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1084) Uni-
code(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-
code(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1077).

3.1.2 Knot1OnSphere2

▷ Knot1OnSphere2(*knot*)

($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\frac{1}{2}\tilde{D}^{\circ}\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072) S^2 , Unicode(1074) Uni-
code(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103) Uni-
code(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1084)Unicode(1059)Unicode(1079)Unicode(1077)Unicode(1083) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1074) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1077) .1knot,
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1081)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(1074) Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(1077) Uni-
code(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(10

3.1.3 KnotInS3

▷ KnotInS3(*knot*)

($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\frac{1}{2}\tilde{D}^{\circ}\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Unicode(1057)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1093)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1091) Unicode(1074) Uni-
code(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1077)Unicode(1083). Uni-
code(1050)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072) Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1074) result.knot.

▷ Reidemeister10Everywhere(*knot*)

$$(\tilde{N}\tilde{N}D^{1/2}D^0\tilde{N}D,\tilde{N})$$
 R_0^{-1} . Unicode(1063)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086) 10 Unicode(1074)

▷ ZeroLinkFromKnot(*knot*)

$$(\tilde{N}\tilde{N}\mathbb{D}^{1/2}\mathbb{D}^0\tilde{N}\mathbb{D}, \tilde{N})$$

Unicode(1053)Unicode(1077) Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086) Uni-
code(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072), Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)
Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1091)Unicode(1102) Uni-
code(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1084)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1103)

Unicode(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1090) Uni-
code(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1100) Uni-
code(1085)Unicode(1091)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1101)Unicode(1092)Unicode(1092)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(10
Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1094)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1097)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1086)Unicode(1084).
Unicode(1044)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1073)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1093)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(11
Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1091)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1081)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1099)Unicode(1081)).Unicode(1044)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1094)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1101)Unicode(1092)Unicode(1092)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(10

3.1.6 ZeifertSurface

▷ ZeifertSurface(*knot*)

($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}^{\frac{1}{2}}\tilde{D}^{\circ}\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1047)Unicode(1077)Unicode(1081)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072),Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1093)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1091).Uni-
code(1042)Unicode(1089)Unicode(1077)2-Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(108

Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1102)Unicode(1087)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1087)
 Unicode(1047)Unicode(1077)Unicode(1081)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1090)Unicode(1089)
 Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1099)
 Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1077)
 .zeifert Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1082)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)

Unicode(1042)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)
 Unicode(1084)Unicode(1099)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1089)
 Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1091)Unicode(1082)
 Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)
 Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1081)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)
 Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1047)Unicode(1077)Unicode(1081)Unicode(1092)Unicode(1077)
 Unicode(1088)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1080)
 Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1072)
 Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1103)Unicode(1087)
 Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1103)
 Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1083)
 Unicode(1080)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1086)
 Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1086)
 Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1058)
 Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1099)Unicode(1084)
 Unicode(1099)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(1086)
 Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1087)
 Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)
 Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1090)Unicode(1072).

3.1.7 ZeifertSurfaceWithSimplyBoundary

▷ ZeifertSurfaceWithSimplyBoundary(*knot*)

($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\frac{1}{2}\tilde{D}^*\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1087)
 Unicode(1047)Unicode(1077)Unicode(1081)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1090)Unicode(1091)
 Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1100)Unicode(1103)Unicode(1075)
 Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1083)
 Unicode(1100)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1076)
 Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1093)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)
 Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1087)
 Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1087)

Unicode(1080) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1089)Unicode(1072)Unicode(1084) Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1077)Unicode(1083)).

3.2 Unicode(1044)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1087)(surface-knot) Unicode(1084)Unicode(1099) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1103)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1085)Unicode(1077) Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1103)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1097)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1074) Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1099)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1087) \mathbb{R}^4 . Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode($\pi : \mathbb{R}^4 \rightarrow \mathbb{R}^3$ Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1097)Unicode(1072)Unicode(1103) (is generic)Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072) $\pi(T)$ Unicode(1080)Unicode(1079) \mathbb{R}^3 Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1091)2) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084) Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1084)3) Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1084) Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1084) Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(1080) 4) Unicode(1079)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1059)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1080). Unicode(1058)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080) Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1102)Unicode(1097)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1089) 2) Unicode(1087)Unicode(1086) 4) Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1084)Unicode(1090)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1080), Unicode

code(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1084)Unicode(1080)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1080)
Unicode(1080) Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1097)Unicode(1077)Unicode(1081) Uni-
code(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080),
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1052)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1093) Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(10
Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1087)Unicode(1072) 2),3) Unicode(1080) 4) Uni-
code(1085)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)
Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1084) Uni-
code(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1082) (singularity set). Uni-
code(1044)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1084)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(10
 T Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1102)Unicode(
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079) $\pi(T)$ Unicode(1089)
Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(10
Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1092)Unicode(1077)
Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1082). Uni-
code(1044)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1086)
Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1082) Uni-
code(1076)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086) Uni-
code(1073)Unicode(1099)Unicode(1090)Unicode(1100) Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)
Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1096)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1090) Uni-
code(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1077)
Unicode(1074)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1103)Unicode(1090)
Unicode(1074) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086) Uni-
code(1088)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1086).

3.2.1 Unicode(1047)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicod Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicod Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicod Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicod

Unicode(1040)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(10
Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072)Unicode(1084), Uni-
code(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1084)
Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(10

Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1079)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1079)
 Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1091)Unicode(1090) Uni-
 code(1073)Unicode(1099)Unicode(1090)Unicode(1100) Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)
 Unicode(1091)Unicode(1078)Unicode(1077) Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1088)
 Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)
 Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1093)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1090)
 Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1099) S^3 . Unicode(1042) Uni-
 code(1082)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)
 Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
 code(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1084)
 Unicode(1084)Unicode(1099) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1090)
 Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1077)
 Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)
 Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1093)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1090)
 Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1099) Uni-
 code(1087)Unicode(1086) Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072)
 Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1081)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1103)Unicode(1090)
 Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1099) Uni-
 code(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1086)
 Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1079)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1079)
 Unicode(1042)Unicode(1089)Unicode(1103) Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1079)
 Unicode(1086) Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)
 Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080) Uni-
 code(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1072)
 Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1079)
 Unicode(1074) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1079)
 Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1079)
 Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1077) .2knot.
 Unicode(1057)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) .2knot
 Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1080)Unicode(1079)
 Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) .sheets
 Unicode(1074) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1079)
 Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1099)
 Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1099)
 Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1093) 2-Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)
 Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1079)
 Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1079)
 Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1079)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1079)
 Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1079)
 Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1079)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1079)
 Unicode(1080) Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1079)
 Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) .dpoints

Unicode(1074) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)
 Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1080)
 Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072) Uni-
 code(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093)
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1082). Unicode(1042)
 Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1077)
 .2knot.dpoints Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1091) Uni-
 code(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1074) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1099)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1093)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
 code(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1074)
 2-Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
 code(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1084)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1078)Unicode(1072)Unicode(1097)Unicode(1080)Unicode(1093)
 Unicode(1074) Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1077)
 Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)
 Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072). Uni-
 code(1053)Unicode(1072) Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1093)
 Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1077) Uni-
 code(1074)Unicode(1099)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1086)
 Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1097)Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1077) Uni-
 code(1076)Unicode(1074)Unicode(1072) Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)
 Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1084)
 Unicode(1074) Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1077)
 Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072) Uni-
 code(1083)Unicode(1077)Unicode(1078)Unicode(1072)Unicode(1097)Unicode(1080)Unicode(1077)
 Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1077), Uni-
 code(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1072) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086) Uni-
 code(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1099)
 2-Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
 code(1085)Unicode(1072) Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1084)
 Unicode(1044)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
 code(1080)Unicode(1085)Unicode(1092)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1094)
 Unicode(1086) Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1080)

3.2.2 PolSimplifyWith2Knot

Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1097)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1077)Unicode(1083). Unicode(1042) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1097)Unicode(1072)Unicode(1102)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1083)Unicode(1072) Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1073)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)UnionFaces, Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1103)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1072) Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1074) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1058)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1080) Uni-

code(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
 PolSimplify Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103)
 Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
 Unicode(1085)Unicode(1077) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(10
 Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(10
 Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1085)Unicode(10
 Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1097)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(10
pol. Unicode(1044)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081)
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1082)Unicode(10
 Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(10
 Unicode(1077)Unicode(1097)Unicode(1077) Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079) Uni-
 code(1079)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1090)
 Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1091) Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(10
 Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1100)
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
 Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093).

3.2.3 SingularitySet2Knot

▷ SingularitySet2Knot(*pol*)

($\tilde{N}\tilde{N}D\frac{1}{2}D^{\circ}\tilde{N}D,\tilde{N}$)

Singularity set — Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1092) Uni-
 code(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093)
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1082) Uni-
 code(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1084)
 2-Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072). Unicode(1042)
 Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1092)Unicode(1077) Uni-
 code(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)
 Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077) 1-Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(
 Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1098)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1083)Unicode(1102)Unicode(10
 Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(10
pol Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1077)
 Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(10
 Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(10
 Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1092). Uni-
 code(1058)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1078)Unicode(1077) Unicode(1074) Uni-
 code(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)
 Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
 code(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1077)
 Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(10
 Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082). Uni-
 code(1044)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1081) Uni-
 code(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
 code(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)
 Unicode(1080)Unicode(1079) Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(10

Star(*v*) Unicode(1074) Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1099)Unicode(1074)Uni-
 code(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1092)Unicode(1077) Uni-
 code(1091)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1084) Uni-
 code(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1086)Unicode(1084).
 Unicode(1055)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1103) Uni-
 code(1087)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1072) Unicode(1101)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1084).
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1081)
 Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1080) Uni-
 code(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093)
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1082) Uni-
 code(1074) Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081) Uni-
 code(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1077)
 (Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1091)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1075)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1074)),
 Unicode(1074)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1103) Uni-
 code(1087)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1072) Unicode(1101)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1084).
 Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1089)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1081)
 Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1080) Uni-
 code(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093)
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1082) (Uni-
 code(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1075)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1075)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1074)) Uni-
 code(1080) Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1103)
 Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1072) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1081)
 Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1080) Uni-
 code(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1093)
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1082) (Uni-
 code(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1075)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1075)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1074)).
 Unicode(1058)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1084) Uni-
 code(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1086)Unicode(1084)
 Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
 code(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)
 Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
 code(1073)Unicode(1091)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1090) Uni-

code(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1103)Unicode(1090)Unicode(1100)
Unicode(1080)Unicode(1079) Unicode(1096)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1080)
Unicode(1101)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(10
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1080)Unicode(1079) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1093)
Unicode(1080) Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Uni-
code(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)
Unicode(1080)Unicode(1079) Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(10

3.2.4 TripleDoubleBranchPoints

▷ TripleDoubleBranchPoints(*pol*)

($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\frac{1}{2}\tilde{D}^*\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

Unicode(1044)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1096)Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicod
Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1073)Unicode(1080)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1084)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080) Uni-
code(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)
Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1072)
Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(10
Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(11
Unicode(1090)Unicode(1077) Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(10
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1077)
Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1102)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(11
Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1084)Unicode(10
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1080),
Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1084)Unicode(10
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1080)
Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(10
Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1055)Unicode(1086) Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1076)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(10
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1102)
2-Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1084)
Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1088)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1086) Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1095)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1072)Unicode(1084). Uni-
code(1060)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)

Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1090)
Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) Unicode
code(1089) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1084)Unicode(1080)
.triple, .double Unicode(1080) .branch. Unicode(1042) Uni-
code(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1085)
Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1077) re-
sult.triple Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1078)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1081)
Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1096)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1077)
v Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076) Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1103) .u Uni-
code(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086) Uni-
code(1091)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1100) 2-
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1099) Uni-
code(1085)Unicode(1072) Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1077)
Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1077) Unicode(1074) Uni-
code(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1077) v, Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1076) Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)
.m — 2-Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1080)
Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1089)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1077)
Unicode(1080) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076) Uni-
code(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)
.d — Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1044)Unicode(1083)Unicode(1103) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1102)
Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1082)Unicode(1086)
Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1080)
.u Unicode(1080) .d. Unicode(1044)Unicode(1083)Unicode(1103) Uni-
code(1090)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)
Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085) Uni-
code(1090)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1100)Unicode(1082)Unicode(1086) Uni-
code(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) 2-
Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072) Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1078)Unicode(1072)
Unicode(1074) Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1077)
Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081) Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1080)

3.2.5 IsDiagrammOf2Kont

▷ IsDiagrammOf2Kont(pol)

($\tilde{N}\tilde{N}\tilde{D}\frac{1}{2}\tilde{D}^*\tilde{N}\tilde{D},\tilde{N}$)

3.2.6 Preimage2Knot

Unicode(1055)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1087)

▷ TurnKnot(*knot*, *number*) ($\tilde{N}\tilde{N}\mathbb{D}^{1/2}\mathbb{D}^{\circ}\tilde{N}\mathbb{D}, \tilde{N}$)

Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode
Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(10
2-Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1072) Uni-
code(1074)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)U
Unicode(1074) Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1093)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1091) S³ Unicode(1089) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1097)Unicode(1100)Unicode(1102)
Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(10
SpunTwist Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)U
Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(10

3.2.8 2KnotInS4

$$(\tilde{N}\tilde{N}D^{1/2}D^0\tilde{N}D,\tilde{N})$$

Unicode(1055)Unicode(1086) Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1093)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074) Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1080)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1072)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1084)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1091)Unicode(1079)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1093)Unicode(1085)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1074) Unicode(1095)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1099)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(

Unicode(1089)Unicode(1092)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1091) S^4 .

Unicode(1056)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1074)Unicode(1075)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1078)Unicode(1079)Unicode(1080)Unicode(1081)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1084)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1091)Unicode(1092)Unicode(1093)Unicode(1094)Unicode(1095)Unicode(1096)Unicode(1097)Unicode(1098)Unicode(1099)Unicode(1100)Unicode(1101)Unicode(1102)Unicode(1103)Unicode(1104)Unicode(1105)Unicode(1106)Unicode(1107)Unicode(1108)Unicode(1109)Unicode(1110)Unicode(1111)Unicode(1112)Unicode(1113)Unicode(1114)Unicode(1115)Unicode(1116)Unicode(1117)Unicode(1118)Unicode(1119)Unicode(1120)Unicode(1121)Unicode(1122)Unicode(1123)Unicode(1124)Unicode(1125)Unicode(1126)Unicode(1127)Unicode(1128)Unicode(1129)Unicode(1130)Unicode(1131)Unicode(1132)Unicode(1133)Unicode(1134)Unicode(1135)Unicode(1136)Unicode(1137)Unicode(1138)Unicode(1139)Unicode(1140)Unicode(1141)Unicode(1142)Unicode(1143)Unicode(1144)Unicode(1145)Unicode(1146)Unicode(1147)Unicode(1148)Unicode(1149)Unicode(1150)Unicode(1151)Unicode(1152)Unicode(1153)Unicode(1154)Unicode(1155)Unicode(1156)Unicode(1157)Unicode(1158)Unicode(1159)Unicode(1160)Unicode(1161)Unicode(1162)Unicode(1163)Unicode(1164)Unicode(1165)Unicode(1166)Unicode(1167)Unicode(1168)Unicode(1169)Unicode(1170)Unicode(1171)Unicode(1172)Unicode(1173)Unicode(1174)Unicode(1175)Unicode(1176)Unicode(1177)Unicode(1178)Unicode(1179)Unicode(1180)Unicode(1181)Unicode(1182)Unicode(1183)Unicode(1184)Unicode(1185)Unicode(1186)Unicode(1187)Unicode(1188)Unicode(1189)Unicode(1190)Unicode(1191)Unicode(1192)Unicode(1193)Unicode(1194)Unicode(1195)Unicode(1196)Unicode(1197)Unicode(1198)Unicode(1199)

69

Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(10
Unicode(1080) Unicode(1083)Unicode(1102)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1077) Uni-
code(1091)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1095)
Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1078)Unicode(1077) Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(11
Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1085)Unicode(1077) Uni-
code(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1085)
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(10
Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081)
Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084) Uni-
code(1085)Unicode(1072) Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1084)
Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(11
Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1093)Unicode(11
Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1084) Uni-
code(1101)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1086)
Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(10
Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(11
Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1074)
Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(10
Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084), Uni-
code(1074)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1084) Uni-
code(1082)Unicode(1086)Unicode(1101)Unicode(1092)Unicode(1092)Unicode(1080)Unicode(1094)Unicode(1080)
Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086) Uni-
code(1084)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1072) Uni-
code(1085)Unicode(1072)Unicode(1076) Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)
Unicode(1072)Unicode(1083)Unicode(1075)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(10
(Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1084)). Uni-
code(1060)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
Unicode(1085)Unicode(1072) Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(10
Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(10
 $f(x_1,x_2,\dots,x_k)=\sum_{a_{i_1,\dots,i_s}}x_{i_1}\cdots x_{i_s}$ Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1099)Unicod
Unicode(1074) Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082) Uni-
code(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1085)
Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) Uni-
code(1089) Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1084)Unicode(1103) Uni-
code(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1084)Unicode(1080) f.monomials
Unicode(1080) f.coeffs Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Uni
Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1078)Unicode(1072)Unicode(10
Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1086) Uni-
code(1080)Unicode(1079) Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1084)

4.1 Unicode(1054)Unicode(1089)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode
Unicode(1072)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1092)Unicode(1084)Unicode
Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode

Unicode(1057)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1081)
 f Unicode(1080) g .

4.1.4 BerezinIntegral

▷ BerezinIntegral(f , a)

($\tilde{N}\tilde{N}D\frac{1}{2}D^{\circ}\tilde{N}D,\tilde{N}$)

Unicode(1042)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1041)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1074)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1091)Unicode(1087)Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1080)

4.1.5 BerezinMultipleIntegral

▷ BerezinMultipleIntegral(f , $list$)

($\tilde{N}\tilde{N}D\frac{1}{2}D^{\circ}\tilde{N}D,\tilde{N}$)

Unicode(1042)Unicode(1099)Unicode(1095)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1081)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1041)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1091)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1077)
 $list$. Unicode(1055)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1077)
 $list$ Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1103)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1077)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1080)

Chapter 5

Unicode(1055)Unicode(1088)Unicode(1086)Unico

5.1 Unicode(1057)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unico

Unicode(1057)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1091)Unicode(1102)Unicode(1097)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1080) Uni-
code(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1102)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)
Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1099)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080) Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1089) Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1080)

5.1.1 ConnectedSubset

▷ ConnectedSubset(*lists*)

(ÑÑD¼D°ÑÐ,Ñ)

Unicode(1055)Unicode(1091)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1100) Uni-
code(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082) list Uni-
code(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1080)Unicode(1090)
Unicode(1080)Unicode(1079) Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1080)
Unicode(1060)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)
ConnectedSubset Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1089)Unicode(1077) Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1074)Unicode(1085)Unicode(1091)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1101)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1080)Unicode(1083)Unicode(1080) Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1091)Unicode(1073)Unicode(1099)Unicode(1090)Unicode(1100) Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(1094)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1077)Unicode(1082)Unicode(1080)Unicode(1101)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1089) Unicode(1087)Unicode(1077)Unicode(1088)Unicode(1074)Unicode(1099)Unicode(1084)Unicode(1101)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072) lists.

Unicode(1053)Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1077)Unicode(1072)Unicode(1095)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1077)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1103)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1080)Unicode(1090)Unicode(1074)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1083)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1074)Unicode(1103)Unicode(1079)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1084)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1085)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1075)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1073)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1102)Unicode(1076)Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1085)Unicode(1072)Unicode(1079)Unicode(1074)Unicode(1072)Unicode(1085)Unicode(1080)Unicode(1101)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1092)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1080)

5.1.2 SortCircle

▷ SortCircle(list)

(ÑÑĐ½Đ°ÑĐ,Ñ)

Unicode(1042)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1081)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1082)Unicode(1076)Unicode(1086)Unicode(1083)Unicode(1078)Unicode(1077)Unicode(1085)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1103)Unicode(1090)Unicode(1100)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1076)Unicode(1074)Unicode(1091)Unicode(1093)Unicode(1101)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1082)Unicode(1086)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1099)Unicode(1077)Unicode(1084)Unicode(1086)Unicode(1078)Unicode(1085)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1089)Unicode(1089)Unicode(1084)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1082)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1073)Unicode(1088)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1092)Unicode(1072).Unicode(1060)Unicode(1091)Unicode(1085)Unicode(1082)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1103)SortCircle Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1074)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1077)Unicode(1089)Unicode(1086)Unicode(1088)Unicode(1090)Unicode(1080)Unicode(1088)Unicode(1086)Unicode(1089)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1082)Unicode(1072)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1093)Unicode(1086)Unicode(1076)Unicode(1103)Unicode(1080)Unicode(1079)Unicode(1087)Unicode(1088)Unicode(1077)Unicode(1076)Unicode(1087)Unicode(1086)Unicode(1095)Unicode(1090)Unicode(1086)Unicode(1086)Unicode(1087)Unicode(1080)Unicode(1089)Unicode(1080)Unicode(1084)Unicode(1075)Unicode(1088)Unicode(1072)Unicode(1092)Unicode(1103)Unicode(1074)Unicode(1083)Unicode(1103)Unicode(1077)Unicode(1090)Unicode(1089)Unicode(1103)Unicode(1094)Unicode(1080)Unicode(1082)Unicode(1083)Unicode(1086)Unicode(1084).

5.2 Unicode(1052)Unicode(1072)Unicode(1090)Unicode(1088)Unicode(1080)Unicode

$\mathbb{D}_i \tilde{N} \tilde{N} \mathbb{D} \gg \mathbb{D}^o \mathbb{D}_s$

$\mathbb{D}^1/\mathbb{D}^2 \times \mathbb{D}^1$

2KnotInS4, [67](#)

ballAB, [22](#)
ballTriangul, [23](#)
BerezinIntegral, [72](#)
BerezinMultipleIntegral, [72](#)

CellOrient, [10](#)
ConnectedSubset, [73](#)
ContractMiniFace, [17](#)

dataPachner, [10](#)
DelFace, [30](#)
DivideFace, [19](#)

EulerNumber, [7](#)

FaceComp, [13](#)
FirstBoundary, [16](#)
FreeUnionPol, [24](#)
FromSimplexToPolytope, [12](#)
FundGroup, [8](#)

GlueFaces, [39](#)
GrassmannMonomialsProduct, [71](#)
GrassmannProduct, [71](#)
GrassmanSum, [71](#)

ImageInPolProduct, [25](#)
IsDiagramOf2Kont, [65](#)
IsPolytope, [6](#)

Knot1OnSphere2, [53](#)
KnotInS3, [53](#)

LengthPol, [8](#)
License, [2](#)

MaxTree, [9](#)

OrientTriangulated, [10](#)

ParallelSimplify, [36](#)
PermFaces, [16](#)
PolBnd, [13](#)
PolBoundary, [9](#)
PolCheckComb, [15](#)
PolDoubleCone, [24](#)
PolFactorInvolution, [27](#)
PolInnerFaces, [9](#)
PolMinusFace, [37](#)
PolMinusFaceDoublingMethod, [37](#)
PolMinusPol, [39](#)
PolOrient, [10](#)
PolProduct, [24](#)
PolProductSyms, [27](#)
PolProductSymsDict, [27](#)
PolSimplify, [21](#)
PolSimplifyWith2Knot, [61](#)
PolTriangulate, [15](#)
Preimage2Knot, [66](#)
PreimageInPolProduct, [27](#)

Reidemeister10Everywhere, [54](#)

SetOfFacesBoundary, [35](#)
SingularitySet2Knot, [62](#)
SortCircle, [74](#)
sphereAB, [23](#)
sphereTriangul, [23](#)
StarFace, [14](#)
SubPolytope, [35](#)

TripleDoubleBranchPoints, [64](#)
TurnKnot, [66](#)

UnionFace, [20](#)

VerticesRullGlueFace, [40](#)
VerticesRullGluePol, [41](#)

wasDelFace, [31](#)

ZeifertSurface, [55](#)

ZeifertSurfaceWithSimplyBoundary, [56](#)

ZeroLinkFromKnot, [54](#)