

1 Cayley tables

1.1

	e	a	b	ba	bb	bba
e	e	a	b	ba	bb	bba
a	a	e	b	ba	bb	bba
b	b	ba	bb	bba	bb	bba
ba	ba	b	bb	bba	bb	bba
bb	bb	bba	bb	bba	bb	bba
bba	bba	bb	bb	bba	bb	bba

1.2

	e	a	b	aa	ba	baa
e	e	a	b	aa	ba	baa
a	a	aa	b	e	ba	baa
b	b	ba	b	baa	ba	baa
aa	aa	e	b	a	ba	baa
ba	ba	baa	b	b	ba	baa
baa	baa	b	b	ba	ba	baa

1.3

	e	a	b	ab	bb
e	e	a	b	ab	bb
a	a	a	ab	ab	a
b	b	b	bb	bb	b
ab	ab	ab	a	a	ab
bb	bb	bb	b	b	bb

1.4

	e	a	b	aa	ab	ba
e	e	a	b	aa	ab	ba
a	a	aa	ab	a	ab	ba
b	b	ba	b	ab	ab	ba
aa	aa	a	ab	aa	ab	ba
ab	ab	ba	ab	ab	ab	ba
ba	ba	ab	ab	ba	ab	ba

1.5

	e	a	b	aa	ba
e	e	a	b	aa	ba
a	a	aa	a	a	aa
b	b	ba	b	b	ba
aa	aa	a	aa	aa	a
ba	ba	b	ba	ba	b

1.6

	e	a	b	aa	ab	aab
e	e	a	b	aa	ab	aab
a	a	aa	ab	aa	aab	aab
b	b	a	e	aa	ab	aab
aa	aa	aa	aab	aa	aab	aab
ab	ab	aa	a	aa	aab	aab
aab	aab	aa	aa	aa	aab	aab

1.7

	e	a	b	aa	ab	ba
e	e	a	b	aa	ab	ba
a	a	aa	ab	aa	aa	a
b	b	ba	aa	aa	b	aa
aa	aa	aa	aa	aa	aa	aa
ab	ab	a	aa	aa	ab	aa
ba	ba	aa	b	aa	aa	ba

1.8

	e	a	b	aa	ab	ba
e	e	a	b	aa	ab	ba
a	a	aa	ab	aa	aa	a
b	b	ba	aa	aa	b	aa
aa	aa	aa	aa	aa	aa	aa
ab	ab	a	aa	aa	ab	aa
ba	ba	aa	b	aa	aa	ba

1.9

	e	a	b	ab	ba	bab
e	e	a	b	ab	ba	bab
a	a	a	ab	ab	ab	a
b	b	ba	e	bab	a	ab
ab	ab	ab	a	a	a	ab
ba	ba	ba	bab	bab	bab	ba
bab	bab	bab	ba	ba	ba	bab

1.10

	e	a	b	ab	ba	bb
e	e	a	b	ab	ba	bb
a	a	e	ab	b	bb	ba
b	b	ba	bb	a	ab	e
ab	ab	bb	ba	e	b	a
ba	ba	b	a	bb	e	ab
bb	bb	ab	e	ba	a	b

1.11

	e	a	b	ba	bb
e	e	a	b	ba	bb
a	a	a	b	ba	bb
b	b	ba	bb	a	b
ba	ba	ba	bb	a	b
bb	bb	a	b	ba	bb

1.12

	e	a	b	ab	bb	abb
e	e	a	b	ab	bb	abb
a	a	a	ab	ab	abb	abb
b	b	a	bb	ab	e	abb
ab	ab	a	abb	ab	a	abb
bb	bb	a	e	ab	b	abb
abb	abb	a	a	ab	ab	abb

1.13

	e	a	b	aa	ba	baa
e	e	a	b	aa	ba	baa
a	a	aa	b	a	ba	baa
b	b	ba	b	baa	ba	baa
aa	aa	a	b	aa	ba	baa
ba	ba	baa	b	ba	ba	baa
baa	baa	ba	b	baa	ba	baa

1.14

	e	a	b	aa	ab	ba	aba
e	e	a	b	aa	ab	ba	aba
a	a	aa	ab	a	ab	aba	aba
b	b	ba	ab	b	ab	aba	aba
aa	aa	a	ab	aa	ab	aba	aba
ab	ab	aba	ab	ab	ab	aba	aba
ba	ba	b	ab	ba	ab	aba	aba
aba	aba	ab	ab	aba	ab	aba	aba

1.15

	e	a	b	ab	ba
e	e	a	b	ab	ba
a	a	a	ab	ab	ab
b	b	ba	b	ab	ba
ab	ab	ab	ab	ab	ab
ba	ba	ba	ab	ab	ab

1.16

	e	a	b	ab	ba	aba
e	e	a	b	ab	ba	aba
a	a	e	ab	b	aba	ba
b	b	ba	e	aba	a	ab
ab	ab	aba	a	ba	e	b
ba	ba	b	aba	e	ab	a
aba	aba	ab	ba	a	b	e

1.17

	e	a	b	aa	ab
e	e	a	b	aa	ab
a	a	aa	ab	a	b
b	b	aa	ab	a	b
aa	aa	a	b	aa	ab
ab	ab	a	b	aa	ab

1.18

	e	a	b	aa	ab	ba	bb	abb
e	e	a	b	aa	ab	ba	bb	abb
a	a	aa	ab	a	ab	ba	abb	abb
b	b	ba	bb	abb	ab	ba	b	abb
aa	aa	a	ab	aa	ab	ba	abb	abb
ab	ab	ba	abb	abb	ab	ba	ab	abb
ba	ba	abb	ab	ba	ab	ba	abb	abb
bb	bb	ba	b	abb	ab	ba	bb	abb
abb	abb	ba	ab	abb	ab	ba	abb	abb

1.19

	e	a	b	ab	ba	aba
e	e	a	b	ab	ba	aba
a	a	e	ab	b	aba	ba
b	b	ba	e	aba	a	ab
ab	ab	aba	a	ba	e	b
ba	ba	b	aba	e	ab	a
aba	aba	ab	ba	a	b	e

1.20

	e	a	b	ab	ba	bb	abb	bab
e	e	a	b	ab	ba	bb	abb	bab
a	a	a	ab	ab	ba	abb	abb	bab
b	b	ba	bb	bab	ba	b	ba	bab
ab	ab	ba	abb	bab	ba	ab	ba	bab
ba	ba	ba	bab	bab	ba	ba	ba	bab
bb	bb	ba	b	bab	ba	bb	ba	bab
abb	abb	ba	ab	bab	ba	abb	ba	bab
bab	bab	ba	ba	bab	ba	bab	ba	bab

1.21

	e	a	b	aa	ba
e	e	a	b	aa	ba
a	a	aa	aa	a	a
b	b	ba	ba	b	b
aa	aa	a	a	aa	aa
ba	ba	b	b	ba	ba

1.22

	e	a	b	ab	ba	bb
e	e	a	b	ab	ba	bb
a	a	a	ab	ab	ba	ba
b	b	ba	bb	ab	ba	b
ab	ab	ba	ba	ab	ba	ab
ba	ba	ba	ab	ab	ba	ba
bb	bb	ba	b	ab	ba	bb

1.23

	e	a	b	aa	ab	ba	bb	baa
e	e	a	b	aa	ab	ba	bb	baa
a	a	aa	ab	a	b	ba	bb	baa
b	b	ba	bb	baa	baa	ba	bb	baa
aa	aa	a	b	aa	ab	ba	bb	baa
ab	ab	ba	bb	baa	baa	ba	bb	baa
ba	ba	baa	baa	ba	bb	ba	bb	baa
bb	bb	ba	bb	baa	baa	ba	bb	baa
baa	baa	ba	bb	baa	baa	ba	bb	baa

1.24

	e	a	b	ab	bb
e	e	a	b	ab	bb
a	a	a	ab	ab	a
b	b	a	bb	ab	b
ab	ab	a	a	ab	ab
bb	bb	a	b	ab	bb

1.25

	e	a	b	aa	ab	ba
e	e	a	b	aa	ab	ba
a	a	aa	ab	aa	aa	a
b	b	ba	b	aa	b	ba
aa	aa	aa	aa	aa	aa	aa
ab	ab	a	ab	aa	ab	a
ba	ba	aa	b	aa	aa	ba