

分 割 正 切 正 弦 正 度

六〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	六四六三七二六一三	六四六三七二六一一	〇
五九	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇二	六七六四七五六一六	六七六四七五六〇九	一二
五八	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇七	六九四〇八四七四八	六九四〇八四七三二	二三
五七	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇一七	七〇六五七八六三〇	七〇六五七八六〇一	三四
五六	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇二九	七一六二六九六四三	七一六二六九五九七	四五
五五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇四六	七二四一八七七八一	七二四一八七七一五	五六
五四	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇六六	七三〇八八二四七六	七三〇八八二三八六	六七
五三	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇九〇	七三六六八一六八九	七三六六八一五七一	七八
五二	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇一一八	七四一七九六九六二	七四一七九六八一三	八九
五一	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇一四九	七四六三七二七三四	七四六三七二五五〇	一〇
五〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇一八四	七五〇五一二〇二八	七五〇五一一一八〇六	一一
四九	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇二二二	七五四二九〇九一三	七五四二九〇六四八	一二
四八	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇二六五	七五七七六七一五四	七五七七六六八四三	一三
四七	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇三一	七六〇九八五六五五	七六〇九八五二九五	一四
四六	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇三六〇	七六三九八二〇一三	七六三九八一六〇〇	一五
四五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇四一三	七六六七八四九二四	七六六七八四四五三	一六
四四	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇四七〇	七六九四一七八五八	七六九四一七三二七	一七
四三	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇五三一	七七一九〇〇二五九	七七一九〇九九六六四	一八
四二	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇五九五	七七四二四八四一四	七七四二四七七五一	一九
四一	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇六六三	七七六四七六一〇一	七七六四七五三六六	二〇
四〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇七三五	七七八五九五〇八一	七七八五九四二七一	二一
三九	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇八一九	七八〇六一五四七三	七八〇六一四五八三	二二
三八	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇八八九	七八二五四六〇四三	七八二五四五〇七一	二三
三七	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇九七二	七八四三九四四四一	七八四三九三三八三	二四
三六	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇一〇五八	七八六一六七三七八	七八六一六六二三〇	二五
三五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇一一四八	七八七七八七〇七七五	七八七七八六九五三二	二六
三四	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇一二四二	七八九五〇九八八一	七八九五〇八五四二	二七
三三	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇一三三九	七九一〇八九三七五	七九一〇八七九三五	二八
三二	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇一四四一	七九二六一三四四二	七九二六一一八九六	二九
三一	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇一五四五	七九四〇八五八四〇	七九四〇八四一八六	三〇
三〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇一六五四			

八 九 割 餘 切 餘 弦 餘 分

分 割 餘 切 餘 弦 餘 度 ○

六〇	一三五三六二七三八九	一三五三六二七三八七	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
五九	一三二三五二四三九一	一三二三五二四三八四	九九九九九九九九八	一
五八	一三〇五九一五二六八	一三〇五九一五二五二	九九九九九九九九三	二
五七	一二九三四二一三九九	一二九三四二一三七〇	九九九九九九九九八	三
五六	一二八三七三〇四〇三	一二八三七三〇三五七	九九九九九九九九七	四
五五	一二七五八一二二八五	一二七五八一二二一九	九九九九九九九九五	五
五四	一二六九一一七六一四	一二六九一一七五二四	九九九九九九九九三	六
五三	一二六三三一八四二九	一二六三三一八三一	九九九九九九九九一	七
五二	一二五八二〇三一八七	一二五八二〇三〇三八	九九九九九九九九八	八
五一	一二五四六二七四五〇	一二五三六二七二六六	九九九九九九九九八	九
四九	一二四九四八八一九四	一二四九四八七九七二	九九九九九九九九八	〇
四八	一二四五七〇九三五二	一二四九四八七九七二	九九九九九九九九七	一
四七	一二四二二三三一五七	一二四二二三二八四六	九九九九九九九九七	二
四六	一二三九〇一四七〇五	一二三九〇一四三四五	九九九九九九九九六	三
四五	一二三六〇一八四〇〇	一二三六〇一七九八七	九九九九九九九九六	四
四四	一二三三二一五五四七	一二三三二一五〇七六	九九九九九九九九五	五
四三	一二三〇五八二六七三	一二三〇五八二一四二	九九九九九九九九五	六
四二	一二二八一〇〇三三六	一二二八〇九九七四一	九九九九九九九九四	七
四一	一二二五七五二二四九	一二二五七五一五八六	九九九九九九九九四	八
四〇	一二二三五四六三四	一二二三五四三八九九	九九九九九九九九三	九
三九	一二二一四〇五七二九	一二二一四〇四九一九	九九九九九九九九二	〇
三八	一二一九三八五四一七	一二一九三八四五二七	九九九九九九九九一	一
三七	一二一七四五四九二九	一二一七四五三九五七	九九九九九九九九一	二
三六	一二一五六〇六六一七	一二一五六〇五五五九	九九九九九九九九〇	三
三五	一二一三八三三七七〇	一二一三八三二六二二	九九九九九九九九八	四
三四	一二一二一三〇四六八	一二一二一二九二二五	九九九九九九九九八	五
三三	一二一〇四九一四五八	一二一〇四九〇一一九	九九九九九九九九七	六
三二	一二〇八九一二〇六五	一二〇八九一〇六二五	九九九九九九九九六	七
三一	一二〇七三八八一〇四	一二〇七三八六五五八	九九九九九九九九八	八
三〇	一二〇五九一五八一四	一二〇五九一四一六〇	九九九九九九九九八	九

八

九

割

正

切

正

弦

正

分

分 割 正 切 正 弦 正 度

三〇	一〇〇〇〇〇	一六五四	七九四〇八五八四〇	七九四〇八四一八六	三〇
二九	一〇〇〇〇〇	一七六六	七九五五〇九九五八	七九五五〇八一九三	三一
二八	一〇〇〇〇〇	一八八二	七九六八八八八六四	七九六八八六九八二	三二
二七	一〇〇〇〇〇	二〇〇一	七九八二二五三四〇	七九八二二三三三九	三三
二六	一〇〇〇〇〇	二一二四	七九九五二一九二〇	七九九五一九七九五	三四
二五	一〇〇〇〇〇	二二五一	八〇〇七八〇九一七	八〇〇七七七八六六六	三五
二四	一〇〇〇〇〇	二三八一	八〇二〇〇四四四九	八〇二〇〇二〇六八	三六
二三	一〇〇〇〇〇	二五一五	八〇三一九四四六一	八〇三一九一九四六	三七
二二	一〇〇〇〇〇	二六五三	八〇四三五二七四〇	八〇四三五〇〇八七	三八
二一	一〇〇〇〇〇	二七九五	八〇五四八〇九三六	八〇五四七八一四一	三九
二〇	一〇〇〇〇〇	二九四〇	八〇六五八〇五七一	八〇六五七七六三一	四〇
一九	一〇〇〇〇〇	三〇八九	八〇七六五三〇五七	八〇七六四九九六八	四一
一八	一〇〇〇〇〇	三二四一	八〇八六九九七〇二	八〇八六九六四六〇	四二
一七	一〇〇〇〇〇	三三九七	八〇九七二一七二二	八〇九七一八三二五	四三
一六	一〇〇〇〇〇	三五五七	八一〇七二〇二五一	八一〇七一六六九四	四四
一五	一〇〇〇〇〇	三七二一	八一一六九六三四四	八一一六九二六二三	四五
一四	一〇〇〇〇〇	三八八八	八一二六五〇九八七	八一二六四七〇九九	四六
一三	一〇〇〇〇〇	四〇五九	八一三五八五一〇四	八一三五八一〇四五	四七
一二	一〇〇〇〇〇	四二三四	八一四四九九五五八	八一四四九五三二四	四八
一一	一〇〇〇〇〇	四四一二	八一五三九五六一	八一五三九〇七四九	四九
一〇	一〇〇〇〇〇	四五九四	八一六二七二六七五	八一六二六八〇八一	五〇
九	一〇〇〇〇〇	四七七九	八一七一一三二八一六	八一七一二八〇三六	五一
八	一〇〇〇〇〇	四九六九	八一七九七六二五九	八一七九七一二九〇	五二
七	一〇〇〇〇〇	五一六二	八一八八〇三六四〇	八一八七九八四七八	五三
六	一〇〇〇〇〇	五三五八	八一九六一五五六〇	八一九六一〇二〇二	五四
五	一〇〇〇〇〇	五五五八	八二〇四一二五八六	八二〇四〇七〇二八	五五
四	一〇〇〇〇〇	五七六二	八二一一九五二五六	八二一一八九四九四	五六
三	一〇〇〇〇〇	五九七〇	八二一九六四〇七七	八二一九五八一〇七	五七
二	一〇〇〇〇〇	六一八一	八二二七一九五三二	八二二七一三三五	五八
一	一〇〇〇〇〇	六三九六	八二三四六二〇七七	八二三四五五六八一	五九
〇	一〇〇〇〇〇	六六一五	八二四一九二一四七	八二四一八五五三二	六〇

八 九 割 餘 切 餘 弦 餘 分

分 割 餘 切 餘 弦 餘 度○

三○	一二〇五九一五八一四	一一〇五九一四一六〇	九九九九九八三四六	三○
二九	一二〇四四九一八〇七	一一〇四四九〇〇四二	九九九九九八二三四	三一
二八	一二〇三一三〇一八	一一〇三一三〇一八	九九九九九八一八	三二
二七	一二〇一七七六六六一	一一〇一七七四六六〇	九九九九九七九九九	三三
二六	一二〇〇四八〇二〇五	一一〇〇四七八〇八一	九九九九九七八七六	三四
二五	一一九九二二一三三	一一九九二一九〇八三	九九九九九七七四九	三五
二四	一一九七九九七九三二	一一九七九九五五五一	九九九九九七六一九	三六
二三	一一九六八〇八〇五四	一一九六八〇五五三九	九九九九九七四八五	三七
二二	一一九五六四九九一三	一一九五六四七二六〇	九九九九九七三四七	三八
二一	一一九四五二一八五九	一一九四五一九〇六四	九九九九九七二〇五	三九
二〇	一一九三四二二三六九	一一九三四一九四二九	九九九九九七〇六〇	四〇
一九	一一九二三五〇〇三二	一一九二三四六九四三	九九九九九六九一一	四一
一八	一一九一三〇三五四〇	一一九一三〇〇二九八	九九九九九六七五九	四二
一七	一一九〇二八一六七五	一一九〇二七八二七八	九九九九九六六〇三	四三
一六	一一八九二八三三〇六	一一八九二七九七四九	九九九九九六四四三	四四
一五	一一八八三〇七三七七	一一八八三〇三六五六	九九九九九六二七九	四五
一四	一一八七三五二九〇一	一一八七三四九〇一三	九九九九九六一一二	四六
一三	一一八六四一八九五五	一一八六四一四八九六	九九九九九五九四一	四七
一二	一一八五五〇四六七六	一一八五五〇〇四四二	九九九九九五七六六	四八
一一	一一八四六〇九二五一	一一八四六〇四八三九	九九九九九五五八八	四九
一〇	一一八三七三一九一九	一一八三七二七三二五	九九九九九五四〇六	五〇
九	一一八二八七一九六四	一一八二八六七一八四	九九九九九五二二一	五一
八	一一八二〇二八七一〇	一一八二〇二三七四一	九九九九九五〇三一	五二
七	一一八一二〇一五二二	一一八一一九六三六〇	九九九九九四八三九	五三
六	一一八〇三八九七九八	一一八〇三八四四四〇	九九九九九四六四二	五四
五	一一七九五九二九七二	一一七九五八七四一四	九九九九九四四四二	五五
四	一一七八八一〇五〇六	一一七八八〇四七四四	九九九九九四二三八	五六
三	一一七八〇四一八九三	一一七八〇三五九二三	九九九九九四〇三〇	五七
二	一一七七二八六六四九	一一七七二八〇四六八	九九九九九三八一九	五八
一	一一七六五四四三一九	一一七六五三七九二三	九九九九九三六〇四	五九
〇	一一七五八一四四六八	一一七五八〇七八五三	九九九九九三三八五	六〇

八 九 割 正 切 正 弦 正 分

度正弦正切正割分

六〇	一〇〇〇〇〇〇六六一五	八二四一九二一四七	八二四一八五五三二	〇
五九	一〇〇〇〇〇〇六八三七	八二四九一〇一五四	八二四九〇三三一六	一
五八	一〇〇〇〇〇〇七〇六三	八二五六一六四九〇	八二五六〇九四二六	二
五七	一〇〇〇〇〇〇七二九三	八二六三一五二九	八二六三〇四二三六	三
五六	一〇〇〇〇〇〇七五二六	八二六九九五六二七	八二六九八八一〇〇	四
五五	一〇〇〇〇〇〇七七六四	八二七六六九一二三	八二七六六一三六〇	五
五四	一〇〇〇〇〇〇八〇〇四	八二八三三二三四二	八二八三二二三三七	六
五三	一〇〇〇〇〇〇八二四九	八二八九八五五九一	八二八九七七三四三	七
五二	一〇〇〇〇〇〇八四九七	八二九六二九一六八	八二九六二〇六七一	八
五一	一〇〇〇〇〇〇八七四九	八三〇二六三三五三	八三〇二五四六〇五	九
五〇	一〇〇〇〇〇〇九〇〇四	八三〇八八八四一九	八三〇八七九四一五	一〇
四九	一〇〇〇〇〇〇九二六三	八三一五〇四六二二	八三一四九五三五九	一一
四八	一〇〇〇〇〇〇九五二六	八三二一一二二一二	八三二一〇二六八六	一二
四七	一〇〇〇〇〇〇九七九二	八三二七一一四二六	八三二七〇一六三四	一三
四六	一〇〇〇〇〇〇一〇〇六二	八三三三〇二四九二	八三三二九二四三〇	一四
四五	一〇〇〇〇〇〇一〇三三六	八三三八八五六二九	八三三八七五二九三	一五
四四	一〇〇〇〇〇〇一〇六一四	八三四四六一〇四七	八三四四四五〇四三三	一六
四三	一〇〇〇〇〇〇一〇八九五	八三五〇二八九四八	八三五〇一八〇五三	一七
四二	一〇〇〇〇〇〇一一一八〇	八三五五八九五二五	八三五五七八三四六	一八
四一	一〇〇〇〇〇〇一一四六八	八三六一四二九六七	八三六一三一四九八	一九
四〇	一〇〇〇〇〇〇一一七六一	八三六六八九四五	八三六六七七六九一	二〇
三九	一〇〇〇〇〇〇一二〇五六	八三七二二九一五二	八三七二一七〇九五	二一
三八	一〇〇〇〇〇〇一二三五六	八三七七六二二三五	八三七七七四九八七九	二二
三七	一〇〇〇〇〇〇一二六五九	八三八二八八八六一	八三八二七六二〇二	二三
三六	一〇〇〇〇〇〇一二九六六	八三八八〇九一八五	八三八七九六二一九	二四
三五	一〇〇〇〇〇〇一三二七七	八三九三二二三五六	八三九三一〇〇七九	二五
三四	一〇〇〇〇〇〇一三五九一	八三九八三一五一八	八三九八一七九二七	二六
三三	一〇〇〇〇〇〇一三九〇九	八四〇三三三八一〇	八四〇三一九九〇一	二七
三二	一〇〇〇〇〇〇一四二二〇	八四〇八三〇三六六	八四〇八一六一三六	二八
三一	一〇〇〇〇〇〇一四五五六	八四一三二一三一七	八四一三〇六七六一	二九
三〇	一〇〇〇〇〇〇一四八八五	八四一八〇六七八六	八四一七九一九〇二	三〇

分餘弦餘切餘割八

口
四
算
學
大
月
卷
一
百

分 割 餘 切 餘 弦 餘 度 一

六〇	一一七五八一四四六八	一一七五八〇七八五三	九九九九九三三八五	〇
五九	一一七五〇九六六四	一一七五〇八九八四六	九九九九九三一六三	一
五八	一一七四三九〇五七四	一一七四三八三五一〇	九九九九九二九三七	二
五七	一一七三六九五七六四	一一七三六八八四七一	九九九九九二七〇七	三
五六	一一七三〇一一九〇〇	一一七三〇〇四三七三	九九九九九二四七四	四
五五	一一七二三三八六四〇	一一七二三三〇八七七	九九九九九二二三六	五
五四	一一七一六七五六六三	一一七一六六七六五八	九九九九九一九九六	六
五三	一一七一〇二二六五七	一一七一〇一四四〇九	九九九九九一七五一	七
五二	一一七〇三七九三二九	一一七〇三七〇八三二	九九九九九一五〇三	八
五一	一一六九七四五三九五	一一六九七三六六四七	九九九九九一二五一	九
五〇	一一六九一二〇五八五	一一六九一一一五八一	九九九九九〇九九六	一〇
四九	一一六八五〇四六四一	一一六八四九五三七八	九九九九九〇七三七	一一
四八	一一六七八九七三一四	一一六七八八七七八八	九九九九九〇四七四	一二
四七	一一六七二九八三六六	一一六七二八八五七四	九九九九九〇二〇八	一三
四六	一一六六七〇七五七〇	一一六六六九七五〇八	九九九九八九九三八	一四
四五	一一六六一二四七〇七	一一六六一一四三七一	九九九九八九六六四	一五
四四	一一六五五四九五六七	一一六五五三八九五三	九九九九八九三八六	一六
四三	一一六四九八一九四七	一一六四九七一〇五二	九九九九八九一〇五	一七
四二	一一六四四二一六五四	一一六四四一〇四七五	九九九九八八八二〇	一八
四一	一一六三八六八五〇二	一一六三八五七〇三三	九九九九八八五三二	一九
四〇	一一六三三二二三〇九	一一六三三一〇五四九	九九九九八八二三九	二〇
三九	一一六二七八二九〇五	一一六二七七〇八四九	九九九九八七九四四	二一
三八	一一六二二五〇一二一	一一六二二三七七六五	九九九九八七六四四	二二
三七	一一六一六二三七九八	一一六一七一三三九	九九九九八七三四一	二三
三六	一一六一二〇三七八一	一一六一一九〇八一五	九九九九八七〇三四	二四
三五	一一六〇六八九九二一	一一六〇六七六六四四	九九九九八六七二三	二五
三四	一一六〇一八二〇七三	一一六〇一六八四八二	九九九九八六四〇九	二六
三三	一一五九六八〇〇九九	一一五九六六六一九〇	九九九九八六〇九一	二七
三二	一一五九一八三八六四	一一五九一六九六三四	九九九九八五七七〇	二八
三一	一一五八六九三二三九	一一五八六七八六八三	九九九九八五四四四	二九
三〇	一一五八二〇八〇九八	一一五八一九三二一四	九九九九八五一五	三〇

八 八 割 正 切 正 弦 正 分

度正 弦正 切正 割正 分

三〇	一〇〇〇〇	一四八八五	八四一八〇六七八六	八四一七九一九〇二	三〇
二九	一〇〇〇〇	一五二一七	八四二二八六八九六	八四二二七一六七九	三一
二八	一〇〇〇〇	一五五五四	八四二七六一七六四	八四二七四六二一〇	三二
二七	一〇〇〇〇	一五八九四	八四三二三一五〇三	八四三二一五六〇九	三三
二六	一〇〇〇〇	一六二三七	八四三六九六二二三	八四三六七九九八五	三四
二五	一〇〇〇〇	一六五八五	八四四一五六〇二九	八四四一三九四四五	三五
二四	一〇〇〇〇	一六九三六	八四四六一一〇二六	八四四一五九四〇九〇	三六
二三	一〇〇〇〇	一七二九一	八四五〇六一三一三	八四五〇四四〇二二	三七
二二	一〇〇〇〇	一七六四九	八四五五〇六九八六	八四五四八九三三七	三八
二一	一〇〇〇〇	一八〇一一	八四五九四八一三九	八四五九三〇一二八	三九
二〇	一〇〇〇〇	一八三七七	八四六三八四八六四	八四六三六六四八七	四〇
一九	一〇〇〇〇	一八七四六	八四六八一七二四七	八四六七九八五〇一	四一
一八	一〇〇〇〇	一九一一九	八四七二四五三七六	八四七二二六二五七	四二
一七	一〇〇〇〇	一九四九六	八四七六六九三三二	八四七六四九八三六	四三
一六	一〇〇〇〇	一九八七六	八四八〇八九一九七	八四八〇六九三二一	四四
一五	一〇〇〇〇	二〇二六一	八四八五〇五〇五〇	八四八四八四七八九	四五
一四	一〇〇〇〇	二〇六四八	八四八九一六九六五	八四八八九六三一六	四六
一三	一〇〇〇〇	二一〇四〇	八四九三二五〇一七	八四九三〇三九七七	四七
一二	一〇〇〇〇	二一四三五	八四九七二九二七八	八四九七〇七八四三	四八
一一	一〇〇〇〇	二一八三四	八五〇一二九八一八	八五〇一〇七九八五	四九
一〇	一〇〇〇〇	二二二三六	八五〇五二六七〇六	八五〇五〇四四六九	五〇
九	一〇〇〇〇	二二六四三	八五〇九二〇〇〇六	八五〇八九七三六三	五一
八	一〇〇〇〇	二三〇五三	八五一三〇九七八三	八五一二八六七三一	五二
七	一〇〇〇〇	二三四六六	八五一六九六一〇一	八五一六七二六三五	五三
六	一〇〇〇〇	二三八八三	八五二〇七九〇二〇	八五二〇五五一三七	五四
五	一〇〇〇〇	二四三〇四	八五二四五八六〇〇	八五二四三四二九六	五五
四	一〇〇〇〇	二四七二九	八五二八三四八九八	八五二八一〇一六九	五六
三	一〇〇〇〇	二五一五七	八五三二〇七九七一	八五三一八二八一三	五七
二	一〇〇〇〇	二五五八九	八五三五七七七八三	八五三五五二二八四	五八
一	一〇〇〇〇	二六〇二五	八五三九四四六五九	八五三九一八六三四	五九
〇	一〇〇〇〇	二六四六四	八五四三〇八三八〇	八五四二八一九一六	六〇

分 餘 弦 餘 切 餘 割 餘

度餘弦 餘切 餘割 分

三〇	一一五八二〇八〇九八	一一五八一九三二一四	九九九九八五一五	三〇
二九	一一五七七二八三二一	一一五七七一三一〇四	九九九九八四七八三	三一
二八	一一五七二五三七九〇	一一五七二三八二三六	九九九九八四四四六	三二
二七	一一五六七八四三九一	一一五六七六八四九七	九九九九八四一〇六	三三
二六	一一五六三二〇〇一五	一一五六三〇三七七七	九九九九八三七六三	三四
二五	一一五五八六〇五五五	一一五五八四三九七一	九九九九八三四一五	三五
二四	一一五五四〇五九一〇	一一五五三八八九七四	九九九九八三〇六四	三六
二三	一一五四九五五九七八	一一五四九三八六八七	九九九九八二七一〇	三七
二二	一一五四五一〇六六三	一一五四四九三〇一四	九九九九八二三五一	三八
二一	一一五四〇六九八七二	一一五四〇五一八六一	九九九九八一八九九	三九
二〇	一一五三六三三五一三	一一五三六一五一三六	九九九九八一六二三	四〇
一九	一一五三二〇一四九九	一一五三一八二七五三	九九九九八一二五四	四一
一八	一一五二七七三七四三	一一五二七五四六二四	九九九九八〇八八一	四二
一七	一一五二三五〇一六四	一一五二三三〇六六八	九九九九八〇五〇四	四三
一六	一一五一九三〇六七九	一一五一九一〇八〇三	九九九九八〇一二四	四四
一五	一一五一五一五二一一	一一五一四九四九五〇	九九九九七九七三九	四五
一四	一一五一〇三六八四	一一五一〇八三〇三五	九九九九七九三五二	四六
一三	一一五〇六九六〇二三	一一五〇六七四九八三	九九九九七八九六〇	四七
一二	一一五〇二九二一五七	一一五〇二七〇七二二	九九九九七八五六五	四八
一一	一一四九八九二〇一五	一一四九八七〇一八二	九九九九七八一六六	四九
一〇	一一四九四九五五三一	一一四九四七三二九四	九九九九七七七七六	五〇
九	一一四九一〇二六三七	一一四九〇七九九九四	九九九九七七三五七	五一
八	一一四八七一三二六九	一一四八六九〇二一七	九九九九七六九四七	五二
七	一一四八三二七三六五	一一四八三〇三八九九	九九九九七六五三四	五三
六	一一四七九四四八六三	一一四七九二〇九八〇	九九九九七六一一七	五四
五	一一四七五六五七〇四	一一四七五四一四〇〇	九九九九七五六九六	五五
四	一一四七一八九八三一	一一四七一六五一〇二	九九九九七五二七一	五六
三	一一四六八一七一八七	一一四六七九二〇二九	九九九九七四八四三	五七
二	一一四六四四七七一六	一一四六四二二一二七	九九九九七四四一一	五八
一	一一四六〇八一三六六	一一四六〇五五三四一	九九九九七三九七五	五九
〇	一一四五七一八〇八四	一一四五六九一六二〇	九九九九七三五三六	六〇

分正弦 正切 正割 八

二 度 正 弦 正 切 正 割 分

六〇	一〇〇〇〇〇二六四六四	八五四三〇八三八	八五四二八一九一六	〇
五九	一〇〇〇〇〇二六九〇七	八五四六六九〇八八	八五四六四二一八一	一
五八	一〇〇〇〇〇二七三五四	八五五〇二六八三二	八五四九九九四七八	二
五七	一〇〇〇〇〇二七八〇四	八五五三八一六六一	八五五三五三八五六	三
五六	一〇〇〇〇〇二八二五八	八五五七三三六二一	八五五七〇五三六二	四
五五	一〇〇〇〇〇二八七一六	八五六〇八二七五九	八五六〇五四〇四三	五
五四	一〇〇〇〇〇二九一七七	八五六四二九一一九	八五六三九九九四二	六
五三	一〇〇〇〇〇二九六四二	八五六七二七四七	八五六七四三一〇五	七
五二	一〇〇〇〇〇三〇一一一	八五七一三六八五	八五七〇八三五七三	八
五一	一〇〇〇〇〇三〇五八四	八五七四五一九七四	八五七四二一三九〇	九
五〇	一〇〇〇〇〇三一〇六〇	八五七七八七六五五	八五七七五六五九六	一〇
四九	一〇〇〇〇〇三一五三九	八五八一二〇七七〇	八五八〇八九二三〇	一一
四八	一〇〇〇〇〇三二〇二三	八五八四五一三五六	八五八四一九三三三	一二
四七	一〇〇〇〇〇三二五一〇	八五八七七九四五一	八五八七四六九四一	一三
四六	一〇〇〇〇〇三三〇〇一	八五九一〇五〇九四	八五九〇七二〇九三	一四
四五	一〇〇〇〇〇三三四九五	八五九四二八三二一	八五九三九四八二六	一五
四四	一〇〇〇〇〇三三九九四	八五九七四九一六七	八五九七一五一七四	一六
四三	一〇〇〇〇〇三四四九六	八六〇〇六七六六八	八六〇〇三三一七二	一七
四二	一〇〇〇〇〇三五〇〇一	八六〇三八三八五七	八六〇三四八八五六	一八
四一	一〇〇〇〇〇三五五一〇	八六〇六九七七六八	八六〇六六二二五八	一九
四〇	一〇〇〇〇〇三六〇二三	八六一〇〇九四三三	八六〇九七三四一〇	二〇
三九	一〇〇〇〇〇三六五四〇	八六一三八八八六	八六一二八二三四六	二一
三八	一〇〇〇〇〇三七〇六〇	八六一六二六一五六	八六一五八九〇九六	二二
三七	一〇〇〇〇〇三七五八四	八六一九三一二七四	八六一八九三六九〇	二三
三六	一〇〇〇〇〇三八一一二	八六二二三四二七二	八六二一九六一六〇	二四
三五	一〇〇〇〇〇三八六四三	八六二五三五一七七	八六二四九六五三四	二五
三四	一〇〇〇〇〇三九一七八	八六二八三四〇一九	八六二七九四八四一	二六
三三	一〇〇〇〇〇三九七一七	八六三一三〇八二六	八六三〇九一一一〇	二七
三二	一〇〇〇〇〇四〇二五九	八六三四三五六二六	八六三三八五三六七	二八
三一	一〇〇〇〇〇四〇八〇五	八六三七一八四四五	八六三六七七六四〇	二九
三〇	一〇〇〇〇〇四一三五五	八六四〇〇九三一	八六三九六七九五六	三〇

分 餘 弦 餘 切 餘 割 七 八

度餘弦 餘切 餘割 分

六〇	一一四	五七一	八〇八	四	一一四	五六九	一六二	〇	九九九	九七三	五三六	〇
五九	一一四	五三五	七八一	九	一一四	五三三	〇九一	二	九九九	九七三	〇九二	一
五八	一一四	五〇〇	〇五二	二	一一四	四九七	三一六	八	九九九	九七二	六四六	二
五七	一一四	四六四	六一四	四	一一四	四六一	八三三	九	九九九	九七三	四九六	三
五六	一一四	四二九	四六三	八	一一四	四二六	六三七	九	九九九	九七一	七四二	四
五五	一一四	三九四	五九五	七	一一四	三九一	七二四	一	九九九	九七一	二八四	五
五四	一一四	三六〇	〇〇五	八	一一四	三五七	〇八八	一	九九九	九七〇	八二三	六
五三	一一四	三二五	六八九	五	一一四	三二二	七二五	三	九九九	九七〇	三五八	七
五二	一一四	二九一	六四二	七	一一四	二八八	六三一	五	九九九	九六九	八八九	八
五一	一一四	二五七	八六一	〇	一一四	二五四	八〇二	六	九九九	九六九	四一六	九
五〇	一一四	二二四	三四〇	四	一一四	二二一	二三四	五	九九九	九六八	九四〇	〇
四九	一一四	一九一	〇七七	〇	一一四	一八七	九二三	〇	九九九	九六八	四六一	一
四八	一一四	一五八	〇六六	七	一一四	一五四	八六四	四	九九九	九六七	九七七	二
四七	一一四	一二五	三〇五	九	一一四	一二二	〇五四	九	九九九	九六七	四九〇	三
四六	一一四	〇九二	七九〇	七	一一四	〇八九	四九〇	六	九九九	九六六	九九九	四
四五	一一四	〇六〇	五一七	四	一一四	〇五七	一六七	九	九九九	九六六	五〇五	五
四四	一一四	〇二八	四八二	六	一一四	〇二五	〇八三	三	九九九	九六六	〇〇六	六
四三	一一三	九九六	六八二	八	一一三	九九三	二二三	二	九九九	九六五	五〇四	七
四二	一一三	九六五	一一四	四	一一三	九六一	六一四	三	九九九	九六四	九九九	八
四一	一一三	九三三	三七七	四	一一三	九三〇	二二三	二	九九九	九六四	四九〇	九
四〇	一一三	九〇二	六五九	〇	一一三	八九九	〇五六	七	九九九	九六三	九七七	〇
三九	一一三	八七一	七六五	四	一一三	八六八	一一一	四	九九九	九六三	四六〇	一
三八	一一三	八四一	〇九〇	四	一一三	八三七	三八四	四	九九九	九六二	九四〇	二
三七	一一三	八一〇	六三一	〇	一一三	八〇六	八七二	六	九九九	九六二	四一六	三
三六	一一三	七八〇	三八四	〇	一一三	七七六	五七二	八	九九九	九六一	八八八	四
三五	一一三	七五〇	三四六	六	一一三	七四六	四八二	三	九九九	九六一	三五七	五
三四	一一三	七二〇	五一五	九	一一三	七一六	五九八	一	九九九	九六〇	八二二	六
三三	一一三	六九〇	八八九	一	一一三	六八六	九一七	四	九九九	九六〇	二八三	七
三二	一一三	六六一	四六三	三	一一三	六五七	四三七	四	九九九	九五九	七四一	八
三一	一一三	六三二	二三六	〇	一一三	六二八	一五五	五	九九九	九五九	一九五	九
三〇	一一三	六〇三	二〇四	四	一一三	五九九	〇六八	九	九九九	九五八	六四五	〇

分正弦 正切 正割 八

二 度 正 弦 正 切 正 割 分

三〇	一〇〇〇〇	四一三五五	八六四〇〇	九三一	八六三九六	七九五六	三〇
二九	一〇〇〇〇	四一九〇八	八六四二九	八二四九	八六四二五	六三三四	三一
二八	一〇〇〇〇	四二四六五	八六四五八	五二八四	八六四五四	二八一九	三二
二七	一〇〇〇〇	四三〇二六	八六四八七	〇四四三	八六四八二	七四一七	三三
二六	一〇〇〇〇	四三五九一	八六五一五	三七四八	八六五一一	〇一五七	三四
二五	一〇〇〇〇	四四一五九	八六五四三	五二二五	八六五三九	一〇六六	三五
二四	一〇〇〇〇	四四七三一	八六五七	一四八九六	八六五六七	〇一六五	三六
二三	一〇〇〇〇	四五三〇六	八六五九九	二七八五	八六五九四	七四七九	三七
二二	一〇〇〇〇	四五八八五	八六六二六	八九一五	八六六二二	三〇三〇	三八
二一	一〇〇〇〇	四六四六八	八六六五四	三三〇七	八六六四九	六八三九	三九
二〇	一〇〇〇〇	四七〇五五	八六六八一	五九八四	八六六七六	八八九三	四〇
一九	一〇〇〇〇	四七六四五	八六七〇	八六九六七	八六七〇	三九三二	四一
一八	一〇〇〇〇	四八二三九	八六七三	五六二七七	八六七三	〇八〇三八	四二
一七	一〇〇〇〇	四八八三七	八六七六	二九三三五	八六七五	七五〇九八	四三
一六	一〇〇〇〇	四九四三八	八六七八	八八九六〇	八六七八	四〇五二二	四四
一五	一〇〇〇〇	五〇〇四三	八六八一	五四三七三	八六八一	〇四三三〇	四五
一四	一〇〇〇〇	五〇六五一	八六八四	一七一九三	八六八三	六六五四二	四六
一三	一〇〇〇〇	五一二六四	八六八六	七八四四〇	八六八六	二七一七六	四七
一二	一〇〇〇〇	五一八八〇	八六八九	三八一三二	八六八八	八六二五二	四八
一一	一〇〇〇〇	五二四九九	八六九一	九六二八七	八六九一	四三七八八	四九
一〇	一〇〇〇〇	五三一二三	八六九四	五二九二五	八六九三	九九九八〇	五〇
九	一〇〇〇〇	五三七五〇	八六九七	〇八〇六二	八六九六	五四三一	五一
八	一〇〇〇〇	五四三八一	八六九九	六一七一六	八六九九	〇七三三六	五二
七	一〇〇〇〇	五五〇一五	八七〇二	一三九〇五	八七〇一	五八八九〇	五三
六	一〇〇〇〇	五五六五三	八七〇四	六四六四五	八七〇四	〇八九九二	五四
五	一〇〇〇〇	五六二九五	八七〇七	一三九五三	八七〇六	五七六五八	五五
四	一〇〇〇〇	五六九四一	八七〇九	六一八四六	八七〇九	〇四九〇五	五六
三	一〇〇〇〇	五七五九〇	八七一	二〇八三三八	八七一	一五〇七四九	五七
二	一〇〇〇〇	五八二四三	八七一四	五三四四七	八七一三	九五二〇五	五八
一	一〇〇〇〇	五八八九九	八七一六	九七一八八	八七一六	三三八二八九	五九
〇	一〇〇〇〇	五九五五九	八七一九	三九五七六	八七一九	三八八〇〇	六〇

分 餘 弦 餘 切 餘 割 七 八

分 割 餘 切 餘 弦 餘 度 二

三〇	一一三六〇三二〇四四	一一三五九九〇六八九	九九九九五八六四五	三〇
二九	一一三五七四三六五九	一一三五七〇一七五一	九九九九五八〇九二	三一
二八	一一三五四五七一八一	一一三五四一四七一六	九九九九五七五三五	三二
二七	一一三五一七二五八三	一一三五一二九五五七	九九九九五六九七四	三三
二六	一一三四八八九八四三	一一三四八四六二五二	九九九九五六四〇九	三四
二五	一一三四六〇八九三四	一一三四五六四七七五	九九九九五五八四一	三五
二四	一一三四三二九八三五	一一三四二八五一〇四	九九九九五五二六九	三六
二三	一一三四〇五二五二一	一一三四〇〇七二一五	九九九九五四六九四	三七
二二	一一三三七七六九七〇	一一三三七三一〇八五	九九九九五四一一五	三八
二一	一一三三五〇三一六一	一一三三四五六六九三	九九九九五三三二	三九
二〇	一一三三二三一〇七〇	一一三三一八四〇一六	九九九九五二九四五	四〇
一九	一一三二九六〇六七八	一一三二九一三〇三三	九九九九五二三五五	四一
一八	一一三二六九一九六二	一一三二六四三七二三	九九九九五一七六一	四二
一七	一一三二四二四九〇二	一一三二三七六〇六五	九九九九五一六三	四三
一六	一一三二一五九四七八	一一三二一一〇〇四〇	九九九九五〇五六二	四四
一五	一一三一八九五六七〇	一一三一八四五六二七	九九九九四九九五七	四五
一四	一一三一六三三四五八	一一三一五八二八〇七	九九九九四九三九九	四六
一三	一一三一三七二八二四	一一三一三二一五六〇	九九九九四八七三六	四七
一二	一一三一〇六一八六八	一一三一〇六一八六八	九九九九四八一二〇	四八
一一	一一三〇八五六二一二	一一三〇八〇三七一三	九九九九四七五〇一	四九
一〇	一一三〇六〇〇一九八	一一三〇五四七〇七五	九九九九四六八七七	五〇
九	一一三〇三四五六八八	一一三〇二九一九三八	九九九九四六二五〇	五一
八	一一三〇〇九二六六四	一一三〇〇三八二八四	九九九九四五六一九	五二
七	一一二九八四一一〇	一一二九七八六〇九五	九九九九四四九八五	五三
六	一一二九五九一〇〇八	一一二九五三五三五五	九九九九四四三四七	五四
五	一一二九三四二三四二	一一二九二八六〇四七	九九九九四三七〇五	五五
四	一一二九〇九五〇九五	一一二九〇三八一五四	九九九九四三〇五九	五六
三	一一二八八四九二五一	一一二八七九一六六二	九九九九四二四一〇	五七
二	一一二八六〇四七九五	一一二八五四六五五三	九九九九四一七五七	五八
一	一一二八三六一七一	一一二八三〇二八一	九九九九四一〇一〇	五九
〇	一一二八一一九九八四	一一二八〇六〇四二四	九九九九四〇四四一	六〇

八 七 割 正 切 正 弦 正 分

三度正 弦正 切正 割正 分

六〇	一〇〇〇〇	五九五五九	八七一	九三九五七六	八七一	八八〇〇一六	〇
五九	一〇〇〇〇	六〇二二三	八七二	一八〇六二五	八七二	一二〇四〇二	一
五八	一〇〇〇〇	六〇八九一	八七二	四二〇三五二	八七二	三九五四六一	二
五七	一〇〇〇〇	六一五六二	八七二	六五八七七〇	八七二	五九七二〇八	三
五六	一〇〇〇〇	六二二三七	八七二	八九五八九三	八七二	八三三六五六	四
五五	一〇〇〇〇	六二九一六	八七三	一三一七三七	八七三	〇六八八二一	五
五四	一〇〇〇〇	六三五九八	八七三	三六六三一三	八七三	三〇二七一五	六
五三	一〇〇〇〇	六四二八四	八七三	五九九六三七	八七三	五三五三五三	七
五二	一〇〇〇〇	六四九七四	八七三	八三一七二一	八七三	七六六七四七	八
五一	一〇〇〇〇	六五六六七	八七四	〇六二五七九	八七三	九九六九一二	九
五〇	一〇〇〇〇	六六三六四	八七四	二九二二二四	八七四	二二五八五九	一〇
四九	一〇〇〇〇	六七〇六五	八七四	五二〇六六八	八七四	四四五三六〇	一一
四八	一〇〇〇〇	六七七七〇	八七四	二四七九二四	八七四	六八〇一五四	一二
四七	一〇〇〇〇	六八四七八	八七四	九七四〇〇四	八七四	九〇五五二六	一三
四六	一〇〇〇〇	六九一九〇	八七五	一九八九二一	八七五	一二九七三一	一四
四五	一〇〇〇〇	六九九〇五	八七五	四二二六八六	八七五	三五二七八一	一五
四四	一〇〇〇〇	七〇六二四	八七五	五六四五三一	八七五	五五七四六八	一六
四三	一〇〇〇〇	七一三四七	八七五	八六六八一〇	八七五	七九五四六二	一七
四二	一〇〇〇〇	七二〇七四	八七六	〇八七一九一	八七六	〇一五一一七	一八
四一	一〇〇〇〇	七二八〇四	八七六	三〇六四六六	八七六	二二三三六六	一九
四〇	一〇〇〇〇	七三五三八	八七六	五二四六四八	八七六	四五一一一〇	二〇
三九	一〇〇〇〇	七四二七六	八七六	六七四一七四	八七六	六六六七四七	二一
三八	一〇〇〇〇	七五〇一七	八七六	八九五七七七	八七六	八八二七五五	二二
三七	一〇〇〇〇	七五七六二	八七七	七一七二七三	八七七	〇九六九七三	二三
三六	一〇〇〇〇	七六五一一	八七七	七三八六六四	八七七	三一〇一三七	二四
三五	一〇〇〇〇	七七二六三	八七七	七五九九五一	八七七	五二二二五六	二五
三四	一〇〇〇〇	七八〇一九	八七七	七八一一三五	八七七	七三三三三四	二六
三三	一〇〇〇〇	七八七七九	八七八	八〇二二一七	八七七	七九四三三九	二七
三二	一〇〇〇〇	七九五四二	八七八	八二三一九八	八七八	八一五二四四	二八
三一	一〇〇〇〇	八〇三〇九	八七八	八四四〇七九	八七八	八三六〇四八	二九
三〇	一〇〇〇〇	八一〇八〇	八七八	八六四八六〇	八七八	八五六七五二	三〇

分 餘 弦 餘 切 餘 割 餘

分 割 餘 切 餘 弦 餘 度 三

六	二八一一九八四	二八〇六〇四二四	九九九四〇四四一	〇
五九	二七八七九五八	二七八一九三七五	九九九三九七七七	一
五八	二七六四〇五三九	二七五七九六四八	九九九三九一〇九	二
五七	二七四〇二七九二	二七三四一二三〇	九九九三八四三八	三
五六	二七一六六三四四	二七一〇四一〇七	九九九三七七六三	四
五五	二六九三一七九	二六八六八二六三	九九九三七〇八四	五
五四	二六六九七五八五	二六六三三六八七	九九九三六四〇二	六
五三	二六四六四六四七	二六四〇〇三六三	九九九三五七一六	七
五二	二六二三三二五三	二六一六八二七九	九九九三五〇二六	八
五一	二六〇〇三〇八八	二五九三七四二一	九九九三四三三三	九
五〇	二五七七四一四一	二五七〇七七七六	九九九三三六三六	一〇
四九	二五五四六三九七	二五四七九三三二	九九九三二九三五	一一
四八	二五三一八四六	二五二五二〇七六	九九九三二二三〇	一二
四七	二五〇九四四七四	二五〇二五九九六	九九九三一五二二	一三
四六	二四八七〇二六九	二四八〇一〇七九	九九九三〇八一〇	一四
四五	二四六四七二一九	二四五七七三一四	九九九三〇〇九五	一五
四四	二四四二五三一	二四三五四六八八	九九九二九三七六	一六
四三	二四二〇四五二八	二四一三三一九〇	九九九二八六五三	一七
四二	二三九八四八八三	二三九一二八〇九	九九九二七九二六	一八
四一	二三七六六三三八	二三六九三五三四	九九九二七一六六	一九
四〇	二三五四八八九〇	二三四七五三五二	九九九二六四六二	二〇
三九	二三三三二五三〇	二三二五八二五四	九九九二五七二四	二一
三八	二三一一七二四五	二三〇四二二二九	九九九二四九八三	二二
三七	二二九〇三〇二七	二二八二七二六五	九九九二四二三八	二三
三六	二二六八九八六三	二二六一三三五二	九九九二三四八九	二四
三五	二二四七七七四四	二二四〇〇四八一	九九九二二七三七	二五
三四	二二二六六六六〇	二二一八八六四一	九九九二一九八一	二六
三三	二二〇五六六〇一	二一九七七八二二	九九九二一二二一	二七
三二	二一八四七五五六	二一七六八〇一四	九九九二〇四五八	二八
三一	二一六三九五五六	二一五五九二〇七	九九九一九六九一	二九
三〇	二一四二二四七二	二一三五一三九二	九九九一八九二〇	三〇

八 六 割 正 切 正 弦 正 分

三度正弦 正切 正割 分

三〇	一〇〇〇〇	八一〇八〇	八七八六四八六〇八	八七八五六七五二八	三〇
二九	一〇〇〇〇	八一八五五	八七八八五五四四一	八七八七七三五八六	三一
二八	一〇〇〇〇	八二六三三	八七九〇六一三〇〇	八七八九七八六六七	三二
二七	一〇〇〇〇	八三四一五	八七九二六六一九六	八七九一八二七八一	三三
二六	一〇〇〇〇	八四二〇一	八七九四七〇一三七	八七九三八五九三七	三四
二五	一〇〇〇〇	八四九九〇	八七九六七三三三二	八七九五八八一四三	三五
二四	一〇〇〇〇	八五七八三	八七九八七五一九〇	八七九七八九四〇八	三六
二三	一〇〇〇〇	八六五七九	八八〇〇七六三二〇	八七九九八九七四一	三七
二二	一〇〇〇〇	八七三八〇	八八〇二七六五三〇	八八〇一八九一五〇	三八
二一	一〇〇〇〇	八八一八四	八八〇四七五八二八	八八〇三八七六四五	三九
二〇	一〇〇〇〇	八八九九二	八八〇六七四二二四	八八〇五八五三三二	四〇
一九	一〇〇〇〇	八九八〇三	八八〇八七一七二四	八八〇七八一九二一	四一
一八	一〇〇〇〇	九〇六一八	八八一〇六八三三八	八八〇九七七七二〇	四二
一七	一〇〇〇〇	九一四三七	八八一二六四〇七三	八八一七二六三六	四三
一六	一〇〇〇〇	九二二五九	八八一四五八九三七	八八一三六六六七八	四四
一五	一〇〇〇〇	九三〇八五	八八一六五二九三八	八八一五五九八五三	四五
一四	一〇〇〇〇	九三九一五	八八一八四六〇八四	八八一七五二一六九	四六
一三	一〇〇〇〇	九四七四九	八八二〇三八三八二	八八一九四三六三三	四七
一二	一〇〇〇〇	九五五八六	八八二二二九八三九	八八二一三四二五三	四八
一一	一〇〇〇〇	九六四二七	八八二四二〇四六四	八八二三二四〇三七	四九
一〇	一〇〇〇〇	九七二七二	八八二六一〇二六二	八八二五一二九九一	五〇
九	一〇〇〇〇	九八一二〇	八八二七九九二四三	八八二七〇一一二三	五一
八	一〇〇〇〇	九八九七二	八八二九八七四一二	八八二八八八四四〇	五二
七	一〇〇〇〇	九九八二八	八八三一七四七七六	八八三〇七四九四八	五三
六	一〇〇〇〇	一〇〇六八七	八八三三六一三四三	八八三二六〇六五六	五四
五	一〇〇〇〇	一〇一五五〇	八八三五四七一一九	八八三四四五六六九	五五
四	一〇〇〇〇	一〇二四一七	八八三七三二一一一	八八三六二九六九四	五六
三	一〇〇〇〇	一〇三二八七	八八三九一六三二六	八八三八一三〇三九	五七
二	一〇〇〇〇	一〇四一六二	八八四〇九九七七一	八八三九九五六〇九	五八
一	一〇〇〇〇	一〇五〇三九	八八四二八二四五	八八四一七七四一一	五九
〇	一〇〇〇〇	一〇五九二一	八八四四六四三七三	八八四三五八四五二	六〇

分餘弦 餘切 餘割 六八

分 割 餘 切 餘 弦 餘 度 三

三〇	一一二一四三二四七二	一一二一三五一三九二	九九九九一八九二〇	三〇
二九	一一二一二二六四一四	一一二一一四四五五九	九九九九一八一四五	三一
二八	一一二一〇二一三三三	一一二〇九三八七〇〇	九九九九一七三六七	三二
二七	一一二〇八一七二一九	一一二〇七三三八〇四	九九九九一六五八五	三三
二六	一一二〇六一四〇六三	一一二〇五二九八六三	九九九九一五七九九	三四
二五	一一二〇四一一八五七	一一二〇三二六八六八	九九九九一五〇一〇	三五
二四	一一二〇二一〇五九二	一一二〇一二四八一〇	九九九九一四二一七	三六
二三	一一二〇〇一〇二五九	一一一九九二三六八〇	九九九九一三四二一	三七
二二	一一一九八一〇八五〇	一一一九七二三四七〇	九九九九一二六二〇	三八
二一	一一一九六一二三五五	一一一九五二四一七二	九九九九一一八一六	三九
二〇	一一一九四一四七六八	一一一九三二五七七六	九九九九一一〇〇八	四〇
一九	一一九二一八〇七九	一一九一二八二七六	九九九九一〇一九七	四一
一八	一一九〇二二二八〇	一一八九三一六六二	九九九九〇九三八二	四二
一七	一一八八二七三六四	一一八七三五九二七	九九九九〇八五六三	四三
一六	一一八六三三三二二	一一八五四一〇六三	九九九九〇七七四一	四四
一五	一一八四四〇一四七	一一八三四七〇六二	九九九九〇六九一五	四五
一四	一一八二四七八三一	一一八一五三九一六	九九九九〇六〇八五	四六
一三	一一八〇五六三六七	一一七九六一六一八	九九九九〇五二五一	四七
一二	一一七八六五七四七	一一七七七〇一六一	九九九九〇四四一四	四八
一一	一一七六七五九六三	一一七五七九五三六	九九九九〇三五七三	四九
一〇	一一七四八七〇〇九	一一七三八九七三八	九九九九〇二七二八	五〇
九	一一七二九八八七七	一一七二〇〇七五七	九九九九〇一八八〇	五一
八	一一七一一一五六〇	一一七〇一二五八八	九九九九〇一〇二八	五二
七	一一六九二五〇五二	一一六八二五二二四	九九九九〇〇一七二	五三
六	一一六七三九三四四	一一六六三八六五七	九九九九八九九三一	五四
五	一一六五五四四三一	一一六四五二八八一	九九九九八九八四五〇	五五
四	一一六三七〇三〇六	一一六二六七八八九	九九九九八七五八三	五六
三	一一六一八六九六一	一一六〇八三六七四	九九九九八六七一三	五七
二	一一六〇〇四三九一	一一五九〇〇二二九	九九九九八九五八三	五八
一	一一五八二二五八九	一一五七一七五四九	九九九九八九四九六	五九
〇	一一五六四一五四八	一一五五三五六二七	九九九九八九四〇七九	六〇

八 六 割 正 切 正 弦 正 分