数理精蘊

數理精蘊

御製數理精蘊表 六八 八線對數表下

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

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

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

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

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

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

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

分	秒	正割線	正切線	正弦	二	二
三〇	〇	一〇〇三四三八四六五四一	九六一七二二四三一四六	九五八二八三九六六〇五	〇	三〇
	五〇	一〇〇三四三九三三七六〇	九六一七三八三八六四七	九五八二八九〇四八八七	一〇	
	四〇	一〇〇三四四〇二〇九九二	九六一七三四三四〇九三	九五八二九四一三一〇一	二〇	
	三〇	一〇〇三四四一十〇八二三六	九六一七四〇二九四八一	九五八二九九二一二四五	三〇	
	二〇	一〇〇三四四一九五四九一	九六一七四六三四八一〇	九五八三〇四二九三一九	四〇	
	一〇	一〇〇三四四二八二七五八	九六一七五二二〇〇八〇	九五八三〇九三七三二二	五〇	
二九	〇	一〇〇三四四三七〇〇三七	九六一七五八一五二九二	九五八三一四四五三五五	〇	三一
	五〇	一〇〇三四四四三七三二九	九六一七六四一〇四五〇	九五八三一九五三一三一	一〇	
	四〇	一〇〇三四四五四四六三二	九六一七七〇〇五五四七	九五八三二四八〇九一五	二〇	
	三〇	一〇〇三四四六三一九四七	九六一七七六〇〇五八七	九五八三二九六八六四〇	三〇	
	二〇	一〇〇三四四七一九二七四	九六一七八一九五五七〇	九五八三三四七六二九六	四〇	
	一〇	一〇〇三四四八〇六六一三	九六一七八七九〇四九五	九五八三三九八三八八二	五〇	
二八	〇	一〇〇三四四八九三九六四	九六一七九三五三六三	九五八三四四九一三九九	〇	三二
	五〇	一〇〇三四四九八一三二七	九六一七九九八〇一七三	九五八二四九九八八四六	一〇	
	四〇	一〇〇三四五〇六八七〇二	九六一八〇五七四九二五	九五八三五五〇六二二三	二〇	
	三〇	一〇〇三四五一五六〇八九	九六一八一一六九六二一	九五八三六〇一三五三二	三〇	
	二〇	一〇〇三四五二四三四八八	九六一八一七六四二五九	九五八三六五三〇七七一	四〇	
	一〇	一〇〇三四五三三〇八九九	九六一八二三五八三九	九五八三七〇二七九四〇	五〇	
二七	〇	一〇〇三四五四一八三二一	九六一八二九五三三六一	九五八三七五三五〇四〇	〇	三三
	五〇	一〇〇三四五五〇五七五五	九六一八三五四七八二六	九五八三八〇四二〇七一	一〇	
	四〇	一〇〇三四五五九三二〇一	九六一八四一四二三三三	九五八三八五四九〇三二	二〇	
	三〇	一〇〇三四五六八〇六六〇	九六一八四七三六五八二	九五八三九〇五五九二二	三〇	
	二〇	一〇〇三四五七六八一三一	九六一八五三三〇八七四	九五八三九五六二七四三	四〇	
	一〇	一〇〇三四五八五五六一四	九六一八五九二五一一〇	九五八四〇〇六九四九六	五〇	
二六	〇	一〇〇三四五九四三一〇九	九六一八六五一九二九二	九五八四〇五七六一八三	〇	三四
	五〇	一〇〇三四六〇三〇六一六	九六一八七一一三四一四	九五八四一〇八二七九八	一〇	
	四〇	一〇〇三四六一一八一三五	九六一八七七〇七四七八	九五八四一五八九三四三	二〇	
	三〇	一〇〇三四六二〇五六六六	九六一八八三〇一四八五	九五八四二〇九五八一九	三〇	
	二〇	一〇〇三四六二九三二〇八	九六一八八八九九四三三	九五八四二六〇二二二五	四〇	
	一〇	一〇〇三四六三八〇七六二	九六一八九四八九三二三	九五八四三一〇八五六一	五〇	
二五	〇	一〇〇三四六四六八三二八	九六一九〇〇八三一五七	九五八四三六一四八二九	〇	三五
	五〇	一〇〇三四六五五五九〇七	九六一九〇六七六九三七	九五八四四一二一〇三〇	一〇	
	四〇	一〇〇三四六六四三四九八	九六一九一二七〇六五九	九五八四四四六二七一六一	二〇	
	三〇	一〇〇三四六七三一一〇一	九六一九一八六四三二二	九五八四五一三三二二一	三〇	
	二〇	一〇〇三四六八一八七一五	九六一九二四五七九二八	九五八四五六三九二一三	四〇	
	一〇	一〇〇三四六九〇六三四一	九六一九三〇五一四七五	九五八四六一四五一三四	五〇	
二四	〇	一〇〇三四六九九三九七九	九六一九三六四四九六五	九五八四六六五〇九八六	〇	三六
	五〇	一〇〇三四七〇八一六三〇	九六一九四二三八四〇一	九五八四七一五六七七一	一〇	
	四〇	一〇〇三四七一六九二九二	九六一九四八三一七七七	九五八四七六六二四八五	二〇	
	三〇	一〇〇三四七二五六九六六	九六一九五四二五〇九七	九五八四八一六八一三一	三〇	
	二〇	一〇〇三四七三四四六五二	九六一九六〇一八三五九	九五八四八六七三七〇七	四〇	
	一〇	一〇〇三四七四三二三五〇	九六一九六六一一五六三	九五八四九一七九二一三	五〇	
二三	〇	一〇〇三四七五二〇〇六〇	九六一九七二〇四七一三	九五八四九六八四六五三	〇	三七
	五〇	一〇〇三四七六〇七七八三	九六一九七七九七八〇七	九五八五〇一九〇〇二四	一〇	
	四〇	一〇〇三四七六九五五一七	九六一九八三九〇八四二	九五八五〇六九五三三五	二〇	
	三〇	一〇〇三四七七八三二六三	九六一九八九八三八一九	九五八五一二〇〇五五六	三〇	
	二〇	一〇〇三四七八七一〇二一	九六一九九五七六七三九	九五八五一七〇五七一八	四〇	
	一〇	一〇〇三四七九五八七九一	九六二〇〇一六九六〇三	九五八五二二一〇八一二	五〇	
二二	〇	一〇〇三四八〇四六五七三	九六二〇〇七六二四〇九	九五八五二七一五八三六	〇	三八
	五〇	一〇〇三四八一三四三六七	九六二〇一三五五一五九	九五八五三二二〇七九二	一〇	
	四〇	一〇〇三四八二二一七三	九六二〇二九四七八五二	九五八五三七二五六七九	二〇	
	三〇	一〇〇三四八三〇九九九一	九六二〇二五四〇四八八	九五八五四〇四九七	三〇	
	二〇	一〇〇三四八三九七八二一	九六二〇三一三三〇六七	九五八五四七三五二四六	四〇	
	一〇	一〇〇三四八四八五六六三	九六二〇三七二五五八九	九五八五五二三九九二六	五〇	
二一	〇	一〇〇三四八五七三五一七	九六二〇四三一八〇五四	九五八五五七四四五三七	〇	二九
	五〇	一〇〇三四八六六一三八二	九六二〇四九一〇四六〇	九五八五六二四九〇七八	一〇	
	四〇	一〇〇三四八七七四九二六〇	九六二〇五五〇二八一二	九五八五六七五三五五二	二〇	
	三〇	一〇〇三四八八三七一五〇	九六二〇六〇九五一〇七	九五八五七二五七九五七	三〇	
	二〇	一〇〇三四八九〇五〇五二	九六二〇六六八七三四五	九五八五七七六二二九三	四〇	
	一〇	一〇〇三四九〇一二九六六	九六二〇七二七九五二七	九五八五八二六六五六一	五〇	
二〇	〇	一〇〇三四九一〇〇八九二	九六二〇七八七一六五一	九五八五八七七〇七五九	〇	四〇
六七		線割餘	線切餘	弦餘		秒分

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

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

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

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

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

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

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

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

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
五〇	〇	一〇〇三六五一二三三一五	九六三一三五四五三八〇	九五九四八四二二〇六五	〇	一〇
	五〇	一〇〇三六五二一三四一八	九六三一四一二七四九五	九五九四八九一四〇七七	一〇	
	四〇	一〇〇三六五三〇三五三四	九六三一四七〇九五五七	九五九四九四〇六〇二三	二〇	
	三〇	一〇〇三六五三九三六六二	九六三一五二九一五六四	九五九四九八九七九〇二	三〇	
	二〇	一〇〇三六五四八三八〇二	九六三一五八七三五一七	九五九五〇三八九七一五	四〇	
	一〇	一〇〇三六五五七三九五四	九六三一六四五五四一六	九五九五〇八八一四六二	五〇	
四九	〇	一〇〇三六五六六四一一八	九六三一七〇三七二六四	九五九五一三七三一四六	〇	一二
	五〇	一〇〇三六五七五四二九四	九六三一七六一九〇五七	九五九五一八六四七六三	一〇	
	四〇	一〇〇三六五八四四四八二	九六三一八二〇〇七九五	九五九五二三五六三一三	二〇	
	三〇	一〇〇三六五九三四六八二	九六三一八七八二四七九	九五九五二八四七七九七	三〇	
	二〇	一〇〇三六六〇二四八九五	九六三一九七三六四一一	九五九五三三三九二一六	四〇	
	一〇	一〇〇三六六一一五一二〇	九六三一九九四五六八九	九五九五三八三〇五六八	五〇	
四八	〇	一〇〇三六六二〇五三五七	九六三二〇五二七二一五	九五九五四三二一八五八	〇	一二
	五〇	一〇〇三六六二九五六〇五	九六三二一一〇八六八五	九五九五四八一三〇八〇	一〇	
	四〇	一〇〇三六六三八五八六六	九六三二一六九〇一〇三	九五九五五三〇四二三七	二〇	
	三〇	一〇〇三六六四七六一三九	九六三二二二七一四六五	九五九五五七九五三二六	三〇	
	二〇	一〇〇三六六五六六四二四	九六三二二八五二七七四	九五九五六二八六三五〇	四〇	
	一〇	一〇〇三六六六五六七二一	九六三二三四三四〇二九	九五九五六七七七三〇八	五〇	
四七	〇	一〇〇三六六七四七〇三〇	九六三二四〇一五二三〇	九五九五七二六八二〇〇	〇	一三
	五〇	一〇〇三六六八三七三五一	九六三二四五九六三七七	九五九五七七五九〇二六	一〇	
	四〇	一〇〇三六六九二七六八四	九六三二五一七七四七二	九五九五八二四九七八八	二〇	
	三〇	一〇〇三六七〇二八〇二九	九六三二五七五八五一二	九五九五八七四〇四八三	三〇	
	二〇	一〇〇三六七一〇八三八七	九六三二六三三九五〇〇	九五九五九二三一一一三	四〇	
	一〇	一〇〇三六七一九八七五七	九六三二六九二〇四三五	九五九五九七二一六七八	五〇	
四六	〇	一〇〇三六七二八九一三九	九六三二七五〇一三一七	九五九五九〇二一二一七八	〇	一四
	五〇	一〇〇三六七三七九五三三	九六三二八〇八二一四四	九五九五九六〇七〇二六一一	一〇	
	四〇	一〇〇三六七四六九九三九	九六三二八六六二九一八	九五九五九六一一九二九七九	二〇	
	三〇	一〇〇三六七五六〇三五七	九六三二九二四三六三九	九五九五九六一六八三二八二	三〇	
	二〇	一〇〇三六七六五〇七八七	九六三二九八二四三〇七	九五九五九六二一七三五二〇	四〇	
	一〇	一〇〇三六七七四一二二九	九六三三〇四〇四九二〇	九五九五九六二六六三六九一	五〇	
四五	〇	一〇〇三六七八三一六八三	九六三三〇〇九八五四七九	九五九五九六三一五三七九六	〇	一五
	五〇	一〇〇三六七九二二一四九	九六三三一五六五九八五	九五九五九六三六四三八三八	一〇	
	四〇	一〇〇三六八〇一二六二七	九六三三二一四六四三七	九五九五九六四一三三八一〇	二〇	
	三〇	一〇〇三六八一〇三一一七	九六三三二七二六八三五	九五九五九六四六二三七一八	三〇	
	二〇	一〇〇三六八一九三六二〇	九六三三三三〇七一八二	九五九五九六五一一三五六二〇	四〇	
	一〇	一〇〇三六八二八四一三五	九六三三三八八七四七五	九五九五九六五六〇三三四〇	五〇	
四四	〇	一〇〇三六八三十四六六二	九六三三四四六七七一六	九五九五九六六〇九三〇五四	〇	一六
	五〇	一〇〇三六八四六五二〇一	九六三三五〇四七九〇三	九五九五九六六五八二七〇二	一〇	
	四〇	一〇〇三六八五五五七五二	九六三三五六二八〇三六	九五九五九六七〇七二二八四	二〇	
	三〇	一〇〇三六八六四六三一五	九六三三六二〇八一一五	九五九五九六七五六一八〇〇	三〇	
	二〇	一〇〇三六八七三六八九〇	九六三三六七八八一四二	九五九五九六八〇五一二五二	四〇	
	一〇	一〇〇三六八八二七四一七	九六三三七三六八一一四	九五九五九六八五四〇六三七	五〇	
四三	〇	一〇〇三六八九一八〇七六	九六三三七九四八〇三三	九五九五九六九〇二九九五七	〇	一七
	五〇	一〇〇三六九〇〇八六六七	九六三三八五二七九九八	九五九五九六九五一九二一一	一〇	
	四〇	一〇〇三六九〇九九三一〇	九六三三九一〇七七〇九	九五九五九七〇〇〇八三九九	二〇	
	三〇	一〇〇三六九一八九九四六	九六三三九六八七四七一	九五九五九七〇四九七五二五	三〇	
	二〇	一〇〇三六九二八〇五九四	九六三四〇二六七一七七	九五九五九七〇九八六五八三	四〇	
	一〇	一〇〇三六九三七一二五四	九六三四〇八四六八三二	九五九五九七一四七五五七八	五〇	
四二	〇	一〇〇三六九四六一九二六	九六三四一四二六四三四	九五九五九七一九六四五〇八	〇	一八
	五〇	一〇〇三六九五五二六一〇	九六三四二〇〇五九八一	九五九五九七二四五三三七一	一〇	
	四〇	一〇〇三六九六四三三〇六	九六三四二五八五四七六	九五九五九七二九四二一七〇	二〇	
	三〇	一〇〇三六九七三四〇一四	九六三四三一六四九一六	九五九五九七三四三〇九〇二	三〇	
	二〇	一〇〇三六九八二四七三四	九六三四三四三〇三	九五九五九七三九一九五六九	四〇	
	一〇	一〇〇三六九九一五四六七	九六三四四三二三六三八	九五九五九七四四〇八一七一	五〇	
四一	〇	一〇〇三七〇〇〇六二一二	九六三四四九〇二九二二	九五九五九七四八九六七一〇	〇	一九
	五〇	一〇〇三七〇〇九六九六九	九六三四五四八二一五〇	九五九五九七五三八五一八一	一〇	
	四〇	一〇〇三七〇一八七七三八	九六三四六〇六一三二七	九五九五九七五八七三五八九	二〇	
	三〇	一〇〇三七〇二七八五一九	九六三四六六〇四五二	九五九五九七六三六一九三三	三〇	
	二〇	一〇〇三七〇三六九三一二	九六三四七二一九五二二	九五九五九七六八五〇二一〇	四〇	
	一〇	一〇〇三七〇四六〇一一七	九六三四七七九八五三九	九五九五九七七三三八四二二	五〇	
四〇	〇	一〇〇三七〇五五〇九三四	九六三四八三七七五〇二	九五九五九七七八二六五六八	〇	二〇
六六		線割餘	線切餘	弦餘		分秒