

الارتفاع	الظل	التفاضل	التفاضل
1	لا	لا	لا
2	لا	لا	لا
3	لا	لا	لا
4	لا	لا	لا
5	لا	لا	لا
6	لا	لا	لا
7	لا	لا	لا
8	لا	لا	لا
9	لا	لا	لا
10	لا	لا	لا
11	لا	لا	لا
12	لا	لا	لا
13	لا	لا	لا
14	لا	لا	لا
15	لا	لا	لا
16	لا	لا	لا
17	لا	لا	لا
18	لا	لا	لا
19	لا	لا	لا
20	لا	لا	لا
21	لا	لا	لا
22	لا	لا	لا
23	لا	لا	لا
24	لا	لا	لا
25	لا	لا	لا
26	لا	لا	لا
27	لا	لا	لا
28	لا	لا	لا
29	لا	لا	لا
30	لا	لا	لا
31	لا	لا	لا
32	لا	لا	لا
33	لا	لا	لا
34	لا	لا	لا
35	لا	لا	لا
36	لا	لا	لا
37	لا	لا	لا
38	لا	لا	لا
39	لا	لا	لا
40	لا	لا	لا
41	لا	لا	لا
42	لا	لا	لا
43	لا	لا	لا
44	لا	لا	لا
45	لا	لا	لا
46	لا	لا	لا
47	لا	لا	لا
48	لا	لا	لا
49	لا	لا	لا
50	لا	لا	لا

اذا اردت ان تعرف ظل ارضه معلوم من طول
فانظر في هذا الجدول في العمود الثاني
الذي هو الارتفاع الذي هو المطلوب
فانظر في العمود الثالث الذي هو الظل
الذي هو المطلوب

ضربناه في جيب غاية الارتفاع وهو نظر بعد ان جعلناه
ذو اربع فجان المبلغ ثواني 38810645 قسمناه على سهم نصف
قوس النهار محلول ثواني وهو 2700620 خرج بالقسمة 1434
وبقي من المقسوم 45165 ضربناه في 60 فبلغ 2709900
قسمناه على المقسوم عليه فخرج بالقسمة 21 اصغناه الى الخارج
بالقسمة اولاً فكان 21 كما وهو جيب الارتفاع فوسنانه فكان
خ نا وهو ارتفاع الساعة الاولي المراس السلطان **الدائري**
التاسع في حساب السميت ان ضربت جيب الارتفاع وجيب
عرض البلد واقسم الخارج على جيب تمام عرض البلد فالخارج
حصه السميت زده على جيب سعة المستر فان كان الميل
جنوبياً وانقص الاقل من الاكبر ان كان الميل شمالياً فالبلغ
بقي فاقسمه على جيب تمام الارتفاع من خطا فاحصل فهو جيب
السميت فقسوه بكون السميت ثم ان كانت حصه السميت

