

وطريقه ان تاخذ في بهت خمسة ايام ثلث لتفاوت وبعث عشرة ايام خذ تفاوته واضمه على خمسة عشر وخذ ضعف خارج القسمة وثلث هذا التفاوت زده خمسين مرارا متواليه على البهت السابق ورضع خارج القسمة على البهت السابق عشر مرارا متواليه كان البهت لا وسط زائدا على البهت السابق وانقصه ان كان اقل حتى يحصل لك الابهات المعدلة خمسة ايام وعشرة ايام وكما عمل لتفاوت بتلك الايام وبعضهم يستعمل قوس الخلاف لعشره ايام بهذا الوجه وهو ان ياخذون حمل لتفاوت بين البهت لا وسط والبهت السابق ويزيدون تسع مرات متواليه وينقصونه بشرطه ليحصل لهم بعث تسعة ايام غير ليوم السادس ويجعلون بهت ليوم السادس يتدرا ليوم الخامس والطريق الاوثر في التتميم وضابط كل شئ مثل الخمسة والشرطه والغيرها وهو ان تقسم عدد الايام المفروضة بقسمين مختلفين ان يكون لتفاوت بين القسمين بواحد وخذ لتفاوت بين البهت لا وسط والبهت السابق واقسمه على اعظم اقسام احد القسمين خارج القسمة يكون تعديل البهت ثم انظر فان كان البهت لا وسط ازيد من البهت السابق فنز تعديل البهت على البهت السابق بعد ذلك الايام متواليه وان كان البهت لا وسط اقل من البهت السابق فانقصه حتى يحصل الابهات المعدلة لتلك الايام وكل عمل القويم بهذه الابهات على الوجه المذكور او لا وفي جميع الاعمال قوس الخلاف ميزان الصحة للعمل وهو ان كان عدد الايام المفروضة فردا فيكون البهت مشتق لليوم لا وسط من تلك الايام مساو للبهت لا وسط وان كان العدد زوجا فجمع بعث معقون يومين بعد اثنى عشر وطرف الديق المفروض يكون مساو لنصف البهت لا وسط **الباقي ناشئ في معرفة اوقات** التقاء الكوكب بعضها ببعض والتغيرات في اوقاف التحويل والاضا

في بعد الايام وعلى مبدأ نطقا لثاني التدوير في البعد المطلوب يحصل ذلك المتصور ولما علمت مبداء النطاقين الاوثر والتدويري باعتبارين في تمام ذلك التدوير يكون مبداء النطاق الرابع والكوكب يكون في النطاق الاول والثاني هابط وفي النطاق الثالث والاربع صاعد وفي النطاق الاول والرابع مستعلى وفي النطاقين اعني الثاني والثالث متخفف **ووضعنا** ايضا جد ولا المقامات تدخل فيه بالمركز الغير المعدل لكل كوكب بشرطه ان يزيد على مركز زحل الغير معدل سبع درجات وعلى المركز الغير المعدل للشمس ست درجات والمرجح اثني عشر والزهرة اثنان وعطارد اربع درجات ثم تاخذ بالمركز الغير المعدل من الجداول فان وصلت الخامسة المعدلة بهذا المقدار فيكون الكوكب في المقام الاول لمبداء الرجوع واذ وصل المقام هذا الدور يكون المقام الثاني لمبداء الاستقامة واذ كان كوكب في حوالى المقام وتردد تعلم متى يصل وتصل هذا بعد بين الكوكب والمقام واقسمه على حركة يوم الخامسة المعدلة يحصل لنا المطلوب **الباقي السابق في قسمة تقويم الكوكب** فالطول والعرض يقوم القمر في الطول والعرض لكل منها يوم يوم وعطارد خمسة وخمسة وباقي الكواكب عشرة عشرة الا اذا كان حوالى الرجعة والاستقامة فيقوم ليوم يوم حتى يعلم يوم الرجعة والاستقامة بعينه وتقسيم بعث عشرة ايام على عشرة وبعث خمسة على خمسة حتى يحصل لك بعث يوم يوم وستة اسمها البهت لا وسط وزد بهت يوم على مقوم الكوكب عشر مرارا ان كان بعث عشرة وخمس مرارا ان كان خمسة على المقوم المقدم ان كان مستقيما وانقصه منه ان كان راجعا حتى يحصل مقوم الزم الذي بعده فان كان بين البهت الاوسط والسابق تفاوت كثير فاجعله بقوس الخلاف

دخول