وصفه انك تصور الصور المصورة والمصور فيها مدرج
كل سطر على الانفراد ومعنى الادراج انك تجعل صور الاحاد
والاعشار والمآت والالوف احادا فما صح لك من مدرج كل سطر صورته
في مدرج السطر الاخر فما صح لك من صورته تطرف فان كان دون
العشره فهو المراد وان كان عشره فالمراد واحد لان العشره
واحد وان كان عشره واحاد او عشرات واحادا ادرجه فما
بلغ مدرجه فهو المراد فاذا عرفه صورته في باحته بعدد من
مواضع الصور ثم صور الصور بعضها في بعض فاذا انتهى
الصور في ادراجه جميع ما صح لك من الصور فما بلغ مدرجه فاطلب
بينه وبين المراد فان كان ما بينهما والصور صحيح وان كان
بخلافه فهو فاسد فاعد الصور ○ وفيه صحيح وجه اخر
وهو انك تحصي عدد كل سطر على الانفراد ثم تطرحه تسعه تسعه
فما بلغ من عدد كل سطر صورته فما بقي من عدد السطر الاخر فما بلغ
من الصور طرحه على تسعه اضعافا بقي من العدد تسعه فهو
المراد وان كان الذي بقي دون التسعه فهو المراد وعلمه باحته
ثم اصور الصور فاذا انتهى الصور جميعه عدد ما صح لك من
الصور بعد ان تجعل ما عدده في تسع الاعشار والمآت والالوف
احادا فما بلغ طرحه على تسعه فما بقي فاطلبه بينه وبين المراد ان
كان ما بينهما فقد اصبت وان كان بخلافه فهو خطا ما
لك اذا اردت ان تطرح مراد هذه الصورة من ٧٦٨ ٧١٤٣
فاذا ادرجت السطر الاعلى وهو خمسه وستة وسبعه وجدت
مدرجه تسعه لان العشر واحد مع الباقي تكون تسعه ومدرج
السطر الاسفل خمسه لانه بلغه واربعه وسبعه تكون اربعه عشر
ثم تجعل العشر في احد مع الاربعه تكون مدرجه خمسه ثم اصور خمسه
في تسعه وهو مدرج السطر الاعلى تكون خمسه واربعين ثم ادرج الخمسه
والاربعين وهو انك تجعل الاربعين اربعه مع الخمسه التي في
الاربعين تكون تسعه وهو المراد ثم تصور الصور بعضها في بعض

كما

كما وصفت لك في باب الصور فمتى ما صح لك من صور هذه الصوره
هذا العدد وهو خمسه آلاف وثمانمائه وسبعه وسبعون الفا وثمانمائه وخمسه
وسبعون وهذه الصوره الوصي ○ ٥٨٧٨ ٣٧٨٥ ○ ومدرجه تسعه
والتسعه مما بلغه المراد وان صورت اثنين وعشرين في مثلها فمدرج
السطر الاعلى اربعه والاسفل اربعه فاصور اربعه في اربعه
تكون ستة عشر ثم ادرجها تكون سبعه وهو المراد وهذه الصوره
المصورة ○ ٢٢٢٢ ○ صح لك من صورتها هذه الصوره المثلثه ○
٤٨٤ ومدرجها تسعه
ثم جعل القسمه واحدا سبعه تكون سبعه وهو مما بلغه المراد وعلى
هذا فاصنع في جميع ما ورد عليك بعون الله ○ باب
معراج القسمه وصفته انك تصور العدد المقسوم على بطن التي
مدرجه تأتي بعضي في معراج الصور فما بلغ مدرجه هو المراد
واطلبه باحته من التي يعيد امر موضع الصور ثم اقسم العدد المقسوم
على اي عدد سميت فما انتهت اليه القسمه تطرف فان لم يبق منها كسور
فاصور العدد الذي عاد اليه القسمه مدرجا في مدرج العدد
الذي قسمت عليه فما بلغ مدرجه تطرف فان كان المدرج احادا فهو
المراد وفاطلبه بينه وبين المراد فان كان ما بينهما له فقد اصبت وان
كان بخلافه فهو خطا وان كان المدرج احادا واعشارا مدرجه
فما بلغ مدرجه هو المراد وفاطلبه بينه وبين المراد الذي كنت
ابتدأت به فان كان فيما بقي من العدد المقسوم كسور ادرجتها
واحدها وضممتها الى ما صح لك من العدد بين بعد الصور والادراج
من عمران نصور مدرج الكسر في احد فما بلغ مدرج العدد
هو المراد وفاطلبه بينه وبين المراد الذي كنت ابتدأت به في الابتدا
فان كان مما بلغه فقد اصبت وان كان بخلافه فهو خطا وجه
وجه اخر وهو انك تصور العدد المقسوم على بطن التي تقسمه
على العدد الذي يريده فاذا انتهت القسمه ولم يبق منها كسور فاصور
الذي يحصل اليه القسمه من عمران ادراج في العدد الذي قسمت عليه

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)