

فالمقدمة في الجذور والاسماء بالحق ذلك الجذر احد  
 صلح العدد المتأثير وضعها ترتيب وعكسه  
 تجذير والكعب احد ثلاثة متاثره وضربها بسطح  
 الترتيب وعكسه تكعب وجذر الجذر احد اربعة  
 وضربها ترتيب الترتيب وعكسه تجذير الجذر  
 وجذر الكعب احد خمسة وهكذا كما يتبع  
 سواء كان العدد او الضلع كالمصحح ام كسر  
 ام فيها فكل عدد ضرب في نفسه في الجاصل  
 وهكذا البرايراد سمي لكل حاصل ضرب اول تجذير  
 بلسميته بالحاصل الاول جذر والحاصل لسطح  
 دمال ومربع والحاصل الثالث كعب والحاصل له كعب  
 وقد يقال كعب والحاصل الثالث جذر جذر وهو  
 له مال مال والحاصل الرابع جذر كعب وهو له  
 مال كعب ثم الخامس كعب كعب وهو له كعب كعب  
 وهكذا مرتبة اذا ارتفع الكعب مرتبة ابل بلنظري  
 جذر فان رتبه لم تبه ابلت احد بلنظريين  
 بكعب وهكذا ثم نسبة جذر الى مال كمال الكعب

وكالكعب

وكالكعب مال المال وهكذا كل ما يعده وتنسك  
 بمثل كل ما قبله ثم الجذر عند الجهور في المنزلة  
 الاولى واسمه واحد والمال في الثانية واسمه اثنان  
 والكعب في الثالثة واسمه ثلاثة وهذه الانواع  
 الثلاثة هي الاصلية وما بعد بها فرعي ومالك  
 امان في الرابعة واسمه اربعة وهكذا اس كل  
 عدد من لثمة ونقبة كل جذور منطق بالنتعة  
 الباكاد صر وفضازد وغقود اصغر مرتبة كاحد  
 حروف طررها وكر الجذر والكعب وما بعدهما  
 منطق ان علم نسبة الواحد اليه تحقيقا ولو كسر  
 والاقاصم وهذا ان لفظ به من كقولك جذرا  
 وكعبتندا ولفظ اوستة ولفظ سمي منطقا  
 بالقوة والافرسط كقولك جذر جذر وكعب  
 كعب كذا المسئلة الاولى في التجذير على الطري  
 المنهور وفيه خمسة فصول **الفصل**  
**الاول** في تجذير الصحيح ضد في سطر وعد  
 منازله من الاولى جذر لا غير كمن كذا من احد