

فالباقى من قسمة العدد ٦٥٧٤٣ هو ٧ الذي هو مجموع حواصل ارقامه في الباقى من قسمة
 عندها البسيطة على حدة على العدد المفروض ا ا ترى ان عددًا ما يقسم على ا ا متى طرح مجموع
 ارقامه ذات الرتبة المفردة من مجموع ارقامه ذات الرتبة المزدوجة ولم يبق باقى او قسم الباقى على
 ا ا وان بقي باقى فهو ذات الباقى من قسمة العدد كولو على ا ا فاذا اردت ان تعلم مثلاً اذا كان العدد
 ٢٣٥٧٢ او العدد ٨١٨٤ يقسم على ا ا لم لا فني الاول اجمع ٢ و٥ و٧ و٢ و٧ و٢ و٧ و٢ و٧ و٢ و٧ و٢
 الواحد من الآخر فان لم يبق باقى فالعدد كله يقسم على ا ا وكذا ان قسم الباقى على ا ا وفي العدد
 الثانى كذلك اجمع ٤ و٨ و١ و٨ و١ و٨ و١ و٨ و١ و٨ و١ و٨ و١ و٨ و١ و٨ و١ و٨ و١ و٨ و١ و٨ و١
 الباقى على ا ا فالعدد كله يقسم على ا ا والآن ان بقي باقى ولم يقسم على ا ا فهو عين الباقى الذي بينى من
 قسمة العدد كولو على ا ا وهذا ما وجب ابضاحه * (نتيجة) متى كان مجموع الحواصل من
 ضرب كل رقم عند مركب من عدد مفروض في الباقى من قسمة عدد البسيط على العدد المراد
 امكانية القسمة عليه مقسوماً على عدد ما فالعدد المفروض كله يقبل القسمة ايضاً

خاتمة * من عرف هذه النظريات سهل عليه ان يعرف اذا كان عدد مفروض يقسم على
 آخر مفروض بان مجال المقسوم عليه الى اعداد اخرى مباحة اذا امكن ويتبع شروط امكانية قسمة
 الاعداد التي تحلل اليها ويمكنه ايضاً ان يتبع النظرية الاخيرة التي هي عمومية مثلاً اذا اردت ان تعلم
 اذا كان العدد ٧٥٢٤ يقسم على ٦ فيمكنك ا ا ان تقول $٢ \times ٢ = ٦$ وتظر اذا كان العدد يمكن
 قسمة على ٢ وعلى ٣ فيقسم على ٦ ايضاً وان تتبع النظرية الثامنة ترى ان عددًا ما يقسم على ٦
 متى كان مجموع حواصل ارقامه من العشرات فصاعدًا في ٤ مع الاحاد يقسم على ٦ فحسب الطريقة
 الاولى ترى ان اول رقم من العدد ٧٥٢٤ اشنع فهو يقسم على ٢ ومجموع ارقامه ١٨ اى معدود ٢
 فهو يقسم على ٣ فاذا كل العدد يقسم على ٦ وحسب الطريقة الثانية ترى ان العدد ٧٥٢٤ يقسم على
 ٦ لان مجموع الحواصل من ضرب ارقامه ما بعد العشرات في ٤ مع الاحاد يقسم على ٦ فان مجموع
 حواصل ما بعد العشرات في ٤ $٦ + ٥ + ٢ = ١٠$ و $٦ + ٥ + ٢ = ١٣$ ولا اشكال في ذلك

القوة الذاكرة

روت النشرة الطيبة عن السيد ديلاوي قضايا يستفاض فيها اثرنا ترجمتها الى العربية . من
 جعلها قوله ان اجيال بني آدم الاكثر خشونة كالمخل والنتر وامل الصين والزنوج وامثالهم هم ذون
 قوة ذاكرة اشد من الاجيال المتعدنة كامل اوربا واميركا وامثالهم . وعلى هذا كانت البشر قديماً
 ذوي ذاكرة غريبة وهم على حال الفطرة والخشونة لا يحسنون القراءة والكتابة . وكانوا يحنظون

اشعاراً كثيرة وقصائد طويلة في نوارخ قبائلهم و بطونهم وعشائرم ووقائعهم وادبائهم وهلم جرا
 و يلقونها اولادهم من بعدهم غيباً جيلاً بعد جيل كما فعل اليهود في تلقين اولادهم اخبار التوراة
 غيباً من آدم واخنوخ ونوح وابراهيم واسحق ويعقوب الى موسى عليهم السلام . ولا يخفى على معلمي
 المدارس ان للاحداث والنساء ذاكرة اقوى من ذاكرة الرجال . والنساء الفرنسيات يتعلمن
 لغة اجنبية باسرع وقت من ازواجهن . وكذلك القوة الذاكرة في الاحداث تفوق ذاكرة الشبان
 المراهقين . وهي تبلغ الاحداث سن الاحتلام بين ١٤ او ١٥ سنة بلغت قوتهم الذاكرة اشدها وبعد
 ذلك اخذت بالضعف والتناقص وكلما ازداد المرء عقلاً قل حفظاً وذكراً وكذلك من كان ذا
 طبع ضعيف ومزاج ليفاوي او بلغني كانت قوته الذاكرة اشد من صاحب المزاج الدموي والعصبي
 القوي البنية . وقد ثبت بالتجربة ان الاحداث الذين حازوا قصبات السبق في حفظ
 دروسهم غيباً كانوا من اصحاب المزاج اللينفاوي الضعيف البنية وطلبة العلم من اهل حاضرة
 باريس هم اضعف ذاكرة من اهل الارياف وبقية المدن الاقل تمدناً وقد ثبت كذلك بالتجربة
 ان الدارسين الذين يتفردون بمجودة الذاكرة هم اضعف من زملائهم عقلاً وابطاهم ادراكاً وتظهر
 القوة الذاكرة في اهل البدو والارياف اكثر من اهل الحضر والمدن الكبار . ثم قال الاطباء
 اذا اعتلت الجهة اليسرى من المخ سلبت القوة الذاكرة من المخلل . اما اذا اعتلت الجهة اليمنى من
 المخ ضعفت القوة الذاكرة واعتلت بملء . وقد لخصوا من ذلك ان كرمي القوة الذاكرة في الجهة
 اليسرى من المخ . وما يضعف القوة الذاكرة كثرة الاكل وشرب المسكرات والافراط في النوم
 ورياضة الجسد والتفرغ الى البحث في العلوم الفلسفية العويصة . ومن غريب الذاكرة ايضاً ان
 الانسان يتذكر الاشياء صيفاً اكثر من تذكره اياما شتاء والفاطون في الاقطار الحارة هم اشد
 ذاكرة من الناطنين في الاقاليم الباردة

(الخلاصة)

الزرنج في قبات الورق

قالت احدي بدبلاننا العلمية ان احد الكياويين فحص قبة ورق فوجد فيها عشر قممات
 وربعاً من الزرنج وهو قنال يقتل حتى الذي يلبس ما يجنونه . والزرنج في القبة من النشا
 الذي عليها فلا يبعد ان يكون في بعض النشا الاقربحي زرنج . فليحذر من استعماله لئلا يمسى الى
 حنوه بظلموه