

ويرد التراب كما كان وهو عمل متعمق كثير النعنة ولا سيما إذا كان الماء بعيداً
هذا وقد ثبت بالامتحانات المديدة في مدة الخميس عشرة سنة الأخيرة أن بعض انواع العنبر
الامبركي لا تضر بها النيلكسترا البدأ ولو زرعت في كرم صاب بها وهذا هو العلاج الاكيد
الذي أخذ الفرنسيون يعتقدون عليه فانهم جلبوه من الانواع من اميركا وشرعوا بزرعه
منها عوضاً عن كرومهم المصابة . وللمطلوب ان سبب مقاومة هذه الانواع للنيلكسترا هو تخشب
جذورها

تعفن العنبر المعروف بالقلعاط

هشي لا كالرماد يتشتت عناقيد العنبر فينسدوا ودواقيُّ الذي اتصل اليه الباحثون في
السنة الماضية بعد الامتحانات الكثيرة هو تكيس المناقيد بأكياس من الورق بعد ان تزهر
بعشرة ايام وتبقى عليها الاكياس الى ان تنطفف فبيق سليمة وقد قال منشوراً واحداً المجرائد الزراعية
الاميركية انهم رأوا كرماً عاقيده مكسوة بثلاثين ألف كيس وعنها سالم من هذه الفcriبة ولو لا
ذلك ما سلم

متكررات حسانية

بقلم نجيب اندري نادر

لما وجدت الكثيرون من ابناء الوطن يتلقون ما يهدى لهم من طرف ثار العلم والصناعة
بالترحاب ويرتاحون اطلاعة غرر النوادل المودعة فيو رأيت ان اكتب شيئاً من المتكررات
الحسانية التي لم اقف عليها في لغتنا العربية ولم ار لاكثرها وجوداً في اللغات الاجنبية فارجوكم اثباتها
في جريدة لكم الراهنة حنظاً لما فيها من الفائدة ولكم النضل
نظريَّة اولى * كل عدد بعد عددين آخرين بعد ايضاً بمجموعها وفضلهما ولا اشكال فيها .
ويتضح من ذلك ان كل عدد بعد عددآ آخر بعد ايضاً عددوده

نظريَّة ثانية *باقي من قسمة عدد ما على ٢ او على ٥ هو عينباقي من قسمة الرقم الاول
منه اي رقم آحاده على ٢ او على ٥ ولا يشكل فيها الا انه اذا اغض النظر عن رقم الآحاد كان
آخر العدد صفرآ فهو يقسم على ٢ او على ٥ بلا باقي . ويتبين من ذلك ان عددآ ما يقسم على ٢ او على ٥
بلا باقي متى قسم رقم آحاده على ٢ او على ٥

نظريّة ثالثة * كل عدد مركب من رقم عن ينبو كمية من الأصفار هو مُعادل بمجموع العدد مع الرقم المذكور أي أن $1 + 9 = 10$ و $1 + 99 = 100$ و $1 + 999 = 1000$ فاذا $m = 10^n$

نظريّة رابعة * كل عدد يعدل بمجموع ما في العدد مع أرقام العدد ليكن العدد 5283 فإذا العدد يعدل $18 + 9$ مجموع أرقامه لأن كل عدد بعد عددين آخرین بعد ایضاً مجموعها (نظراً) أو مجموع معدودات عدد ما هو معدود لذلك العدد ايضاً

$$\begin{array}{r} 0+9 = 0 \\ 2 \times 9 = 20 \\ 1+9 = 8 \\ 3 = 3 \\ \hline 18+9 = 5283 \end{array}$$

ولنا حسب (نظراً)

فيوري بعد الجمع أن العدد المفترض أي $5283 = 18 + 9$ مجموع أرقامه (نتيجة ١). بما ان كل معدود m هو معدود 3 بحال ایضاً ان كل عدد $= m$ مع مجموع أرقامه (نتيجة ٢). الباقى من قيمة عدد ما على 9 او على 0 هو عن الباقى من قيمة مجموع أرقام على 9 او على 0 لأن ذلك الباقى لا يحصل الا من قيمة مجموع أرقامه

(نتيجة ٣). متى قسم مجموع أرقام عدد ما على 3 فالعدد عينه يقسم على 9 او على 0 نظريّة خامسة * الباقى من قيمة الرقم الاولين من عدد ما على 0 هو عن الباقى من قيمة كل العدد على 4 او على 25 ولا شكال فيها. وللنتيجة ان العدد يقسم على 4 او على 25 متى قسم رقاة الاولان على 4 او على 25 وهذا لا ينسان الا اذا كانا 1 او 10 او 75 او صفران نظريّة سادسة * الباقى من قيمة عدد ما على عدد حاصل من ترقية 2 او 5 الى قوته ما هو عن الباقى من قيمة العدد المركب من الأرقام الاولى من العدد المفترض وعدد أرقامه يقتدار دليل النتائج

فما كان العدد 143892653 فالباقي من قسمته على 8 اي 3 او على 16 اي 3 او على 23 اي 3 وكذلك الباقى من قسمته على 125 اي 5 او على 225 اي 5 او على 3125 اي 5 الخ من عن الباقى من قيمة 653 او 17653 او 927653 على 125 اي 5 او على 625 اي 5 او على 125 اي 5 الخ وبالواقع ان $143892653 = 123892700 + 653 = 143892700 \dots + 653$ و $143892700 \dots + 653 = 143892700 \dots + 1000 - 1000 = 143892700 \dots + 1000$ او كل عدد مركب من الوف بعدل 8 و 125 فالباقي من قيمة كل العدد لا يتأتى الا ان قيمة الثلاثة اولى ارقام الاولان وهكذا

ليرهن ان $٦٥٣ + ٦٥٣ + ٦٥٣ = ١٤٣٨٩٧٦٥$ أو $٦٥٣ \times ٣ = ١٤٣٨٩٧٦٥$ فالباقي من قيمة كل المدد على ٦ او على ٦٥٣ لا يكون الا من قيمة ٦٥٣ الاربعة ارقام الاوائل التي عددها بقدر دليل الفرق وكل ذلك لانه كلها زيدت مترفة بساواه فكل من آحادها يساوي عشرة آحاد من التي عن اليدين و ٣×٣ او ٩ وهذا ما يجب اضافاه

(نتيجه). ان عدد ما ينضم على عدد حاصل من ترقية ٣×٣ الى قمة ما مانى قسم عليه عدد ارقام الاوائل مساوى لملك الفرق وتدخل تحت هذه النظرية الثانية والخامسة نظرية سابعة * الباقي من قيمة عقد مركب على عدد ما يساوى حاصل الباقي من قيمة عقد البسيط في رقم ذلك العقد المركب بقسمها على العدد المراد امكانية القسمة عليه ليكن العقد المركب ٥٥ والعدد المراد امكانية القسمة عليه ٧ فالباقي من قيمة ٥٥ على ٧ هو عين الباقي من قيمة ١٠ على ٧ اي الباقي من قيمة ١٠ على ٧ ضرورياً في ٥ لأن ١٠ في العقد البسيط للعقد المركب ٥٥ وهو في رقم العقد المركب ٥٥ فلذا الباقي من $\frac{٥}{٧}$ بعدد الباقي من $\frac{١}{٧} \times ٥$ وبالواقع ان $٥ = ٣ + ٢$ وحسب (نظراً نت) $٥ = ٣ - ٢$ $- ٢ = ١$ $- ١ = ٠$ $+ ٢ = ٢$ $+ ٢ = ٤$ $+ ٤ = ٨$ $+ ٨ = ١٦$ $+ ١٦ = ٣٢$ $+ ٣٢ = ٦٥٣$ وان $٥ = \frac{٥}{٧} \times ٧$ والباقي من قيمة اشياء متساوية على اشياء متساوية هي متساوية وهذا ما يجب اضافاه

نظرية ثامنة * الباقي من قيمة اي عدد كان على عدد آخر مفروض هو عين الباقي من قيمة مجموع المحاصل من ضرب ذلك المدد في الباقي من قيمة عقدها البسيطة على حدة على العدد المفروض ليكن العدد المراد قيمة ٦٥٧٤٣ والعدد المراد امكانية القسمة عليه ١١ فاقول ان الباقي من قيمة هذا العدد على ١١ هو عين الباقي من قيمة مجموع حواصل ارقام المدد في الباقي من قيمة عقدها البسيطة على حدة على ١١ وبالواقع ان $٦٥٧٤٣ = ٦٥٧٤٢ + ١$ او $٦٥٧٤٣ = ٦٥٧٤٢ + ١$ حسب (نظراً نت)

$$\text{و } ٦٥٧٤٢ = ٦٥٧٤٠ + ٢$$

$$\text{و } ٦٥٧٤٠ = ٦٥٧٣ + ٧$$

$$\text{و } ٦٥٧٣ = ٦٥٧٢ + ١$$

$$\text{و } ٦٥٧٢ = ٦٥٧١ + ١$$

$$\text{و } ٦٥٧١ = ٦٥٧٠ + ١$$

$$\text{و } ٦٥٧٠ = ٦٥٦٩ + ١$$

ثم مجموع الجذابين لنا $٦٥٧٤٣ = ٦٥٧٤٢ + ١$ او $٦٥٧٤٣ = ٦٥٧٤٢ + ١$

فاليقي من قسم العدد ٦٥٤٣ هو ٧ الذي هو مجموع حواصل ارقامي في الباقى من قيمة عقودها البسيطة على حدة على العدد المفروض ١١ فترى ان عددا ما يقسم على ١١ اى طرح مجموع ارقام ذات الرتبة المفردة من مجموع ارقام ذات الرتبة المزدوجة ولم يبق باقى او قسم الباقى على ١١ وان بقى باقى فهو ذات الباقى من قسم العدد كلو على ١١ فإذا اردت ان تعلم مثلاً اذا كان العدد ٢٣٥٢٢ او العدد ٨١٨٤ يقسم على ١١ لا فني الاول اجمع ٥٠٦ و ٣٠٧ او ٣ او طرح المجموع الواحد من الآخر فان لم يبق باقى فالعدد كله يقسم على ١١ وكذا ان قسم الباقى على ١١ وفي العدد الثاني كذلك اجمع ٤٠٦ و ٣٠٧ وبعد طرح احد المجموعين من الآخر ان لم يبق باقى او قسم الباقى على ١١ فالعدد كله يقسم على ١١ او ألقان بقى باقى ولم يقسم على ١١ فهو عين الباقى الذي يبقى من قسم العدد كلو على ١١ وهذا ما وجدنا ابضاه * (نسبة). حتى كان مجموع المحاصيل من ضرب كل رقم عند مرکب من عدد مفروض في الباقى من قسمه عنده البسيط على العدد المراد امكانية القسمة عليه مقصوماً على عدد ما فالعدد المفروض كله قبل القسمة ايضاً خالقة *.

من عرف هذه النظريات سهل عليه ان يعرف اذا كان عدد مفروض يقسم على آخر مفروض بان مجال المقصوم عليه الى اعداد اخر مماثلة اذا امكن ويتبع شروط امكانية قسمة الاعداد التي تحمل اليها ويكتمل ايضاً ان يتبع النظرية الاخيرة التي هي عمومية مثلاً اذا اردت ان تعلم اذا كان العدد ٧٥٣٤ يقسم على ٦ فيمكك اما ان نقول ٦ = ٣٧٣ وتنظر اذا كان العدد يمكن قسمة على ٣ او على ٦ ففيقسم على ٦ ابضاً او ان تتبع النظرية الثالثة فترى ان عددا ما يقسم على ٦ فـ^ي كان مجموع حواصل ارقام من العشرات فصاعداً في ٤ مع الاعداد يقسم على ٦ فحسب الطريقة الاولى ترى ان اول رقم من العدد ٧٥٣٤ شفع فهو يقسم على ٣ ومجموع ارقام ٦ اي معدود ٣ فهو يقسم على ٣ فإذا كل العدد يقسم على ٦ وحسب الطريقة الثالثة ترى ان العدد ٧٥٣٤ يقسم على ٦ لأن مجموع المحاصيل من ضرب ارقام ما بعد العشرات في ٤ مع الاعداد يقسم على ٦ فـ^يان مجموع حواصل ما بعد العشرات في ٤ = ٥٦ و ٦٠ و ٦٠ يقسم على ٦ ولاشكال في ذلك

القوله الذاكرة

روت النشرة الطبية عن السيد ديلاوي قضايا يست�性 فيها اثروا ترجمتها الى العربية . من جملها قوله ان اجيال بني آدم الاكثر خشونة كالغسل والتنفس والصلب الصين والزنوج وامثالهم هم ذئون قوية ذاكرة اشد من الاجيال المعاصرة كامل اوربا واميركا وامثالهم . وعلى هذا اكان البشر قد يجاوز ذوي ذاكرة غريبة وهم على حال الفطرة والخشونة لا يحسنون القراءة والكتابة . وكانوا يحيطون