بسم الله الرحمن الرحيم

انشاء متوالية حدها الثاني جزء من قبلها

حبة = 7سنبلة

سنبلة = 100 حبة

اذن

1 حبة = 700 حبة = 490000 حبة = 343000000 حبة وهكذا بإنشاء متوالية جزء من ما قبلها إلى ما لانهاية كالاتى :- (700)^0 , (700)^1 , (700)^2 , ........... (700)^∞

نستخدم المعادلة لمجموعة المتوالية

(ع)^ن !!

(ع)^ن +(ع)^(ن-1) +(ع)^(ن -2 ) +0000+(ع)^(ن- ن) = ( (ع)^(ن) -1) ÷(ع-1) +(ع)^ن

ع تمثل العدد

ن تمثل القوة

مثال

اوجد

(700)^3 !!

=( (700)^(3) -1) ÷(700-1) +(700)^3 = 343490701

والله الموفق