

5. Comment peut on résoudre l'équation (1) ?

6. On trouve¹ $q = 0,996\ 210\ 7\dots$. Quel est le taux r pratiqué par la banque Grameen ?

7. A ce taux, combien faudrait-il payer après un an (en une seule fois) pour 100 BDT ?

¹Voici la manière de trouver toutes les solutions, réelles ou complexes, sous Scilab :
`q=poly(0,"q"); //q devient l'indéterminée q, le polynome à une seul racine, 0.
[sols]=roots(22*q^51-1022*q+1000)`