La raison de cette progression géométrique est 2 et le nombre de termes 30 ; on commence -1 - 1 - 2 30 nau la máthada da l'arnonantiation ranida (la tableau suivant se lit

donc par calculer 2°° par la méthode de l'exponentiation rapide (le tableau suivant se lit de droite à gauche) :						
c	m	c	m			
$32768^2 = 1073741824$	$2 \times 16384 = 32768$	$128^2 = 16384$	$2 \times 64 = 128$	$8^2 = 64$	$2 \times 4 = 8$	$2^2 = 4$

$$\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 2 \times 64 = 128 & 8^2 = 64 & 2 \times 4 = 8 & 2^2 \end{vmatrix}$$

Puis on applique la formule qui donne la somme de la progression géométrique :
$$2^{30}-1$$

$$S = 2\frac{2^{30} - 1}{2 - 1} = 2 \times 1073741823 = 2147483646$$