

Voici un tableau résumant les calculs.

I	II	III	I
19683	11683	3283	343
$2^3 = 8$ $\frac{\quad}{11683}$	$3 \times 2^2 \times \boxed{7} = \frac{84}{3283}$	$3 \times 2 \times \boxed{7}^2 = \frac{294}{343}$	$7^3 = \frac{343}{000}$
2	27	$\sqrt[3]{19683} = 27$	

Dans la colonne I on soustrait le cube du quotient calculé dans la colonne II qui précède ; au début, on soustrait le plus grand cube possible. Dans celle marquée d'un II, on divise par trois fois le carré de la racine cubique déjà obtenue ; dans la colonne III, on soustrait trois fois le produit de la racine cubique déjà obtenue et du carré du quotient obtenu en II.