

On ne donne ici que les calculs pour le troisième exemple : 10005, les calculs pour 297 ayant déjà été donnés.

Le dernier est 1, conformément à l'usage : « pour les nombres le mouvement est l'envers ». On en calcule le carré et on le place à part.

$$1^2 = 1$$

On calcule le double produit du dernier et de celui qui le suit : le premier zéro. On place le résultat en le décalant d'un rang vers la droite.

$$2 \times 1 \times 0 = 0$$

On calcule le carré du premier zéro que l'on place, toujours avec un décalage d'un rang vers la droite.

$$0^2 = 0$$

On fabrique alors le « nouveau dernier » en accolant au 1 déjà mis de côté, le deuxième zéro dont on vient de calculer le carré : 10. On calcule le double produit du deuxième zéro et du « dernier » et on place le résultat en décalant d'un rang vers la droite.

$$2 \times 10 \times 0 = 0$$

On calcule le carré du deuxième zéro et on fabrique le « nouveau dernier » : 100.

$$0^2 = 0$$

Double produit du dernier ainsi fabriqué et du troisième zéro.

$$2 \times 100 \times 0 = 0$$

On calcule le carré du troisième zéro et on fabrique le « nouveau dernier » : 1 000.

$$0^2 = 0$$

Double produit du « dernier » et du 5 (lequel est le premier, selon la dénomination indienne).

$$2 \times 1000 \times 5 = 10000$$

Il ne reste plus qu'à ajouter le carré de 5.

$$5^2 = 25$$
