

Mon ami ! Si un accroissement de ton intelligence s'est produit **atra** dans le calcul de la racine carrée, alors sache, c'est-à-dire : dis, **padāni** les racines, une à une, de ces carrés.

Dans l'attente de la question : « *desquels ?* », l'auteur dit : « *la racine de quatre puis la racine de neuf* » et, de plus, « *des carrés calculés auparavant* » : de quatre-vingt-un et des suivants.

On pose : 4, 9, 81, 196, 88 209, 100 100 025.

Du fait de la possibilité d'un résultat compris entre un et neuf, parce qu'il n'y a qu'un seul [rang] impair pour les trois premiers carrés : 4, 9 et 81, les racines sont obtenues par la pensée : 2, 3, 9.

Quatrième exemple : 196.

Ici le nom technique des trois rangs doit être considéré : impair, pair et impair.

Le dernier impair est 1. Le carré 1 en est ôté.

Après avoir placé au-dessous du rang pair, 9, la racine de ce carré doublée, 2, on divisera le rang pair, 9, par la racine doublée, 2 : 4 est obtenu ; son carré est 16.

On ôtera 16 de celui qui est le premier rang impair à partir du rang pair qui a été divisé. Le reste est 0.

Après avoir posé dans la série le quotient 4 doublé, la série 28 est produite, sa moitié est 14 ; la racine du carrée est produite.