

Troisième exemple : 1¹953¹125.

Il y a ici trois rangs « *cubes* », à savoir : cinq, trois et un ; donc, on doit penser à l'obtention de trois chiffres à la racine.

Soustraction d'un cube du dernier rang « *cube* », 1, d'où, aussi, la racine 1. Après l'avoir posée, sans la détruire, en vue de constituer la série, on divisera son précédent, 9, par son carré triplé : 3 ; le quotient est 2.

Après avoir posé le quotient dans la série : 12, on ôtera le carré, 4, de celui-ci, multiplié par le dernier, 1 : 4, et triplé : 12, **tatprathamāt** de cinq (35) ; le reste est 23.

Après avoir ôté le cube : 8, du quotient 2, **tadādyāt** de trois (233), rang cube médian, le reste est 225 ; la série tirée du cube est produite : 12.

On divisera le précédent, un (2251), par le carré de cette série : 144, triplé : 432 ; le quotient est 5, le reste 91 et, après avoir posé le quotient dans la série : 125, après avoir soustrait le carré de ce quotient, 25, multiplié par le dernier, 12 : 300 et triplé : 900, **tatprathamāt** de deux (912), le reste est 12.

On ôtera le cube : 125, du quotient 5, de cinq, qui est le nombre lui-même. De cette manière, il y a une soustraction sans reste d'un nombre et la série de la racine est produite : 125.