Strates non orientables en genre 3=partitions entieres de $4g - 4 = 8$.

- (8)
- (1,7), (2,6), (3,5), (4,4)
- (1,1,6), (1,2,5), (1,3,4), (2,2,4), (2,3,3)
- (1,1,1,5), (1,1,2,4), (1,1,3,3), (1,1,2,2,2)
- (1,1,1,1,4), (1,1,1,2,3), (1,1,2,2,2)
- (1,1,1,1,1,3), (1,1,1,1,2,2)
- (1,1,1,1,1,1,2)
- (1,1,1,1,1,1,1,1)

Strates orientables correspondantes apres revetements double

- (8,8)
- (4,16), (2,2,3,3), (8,12), (4,4,4,4)
- (4,4,6,6), (4,2,2,12), (4,8,4,4), (2,2,2,2,4,4), (2,2,2,8,8)
- (4,4,4,12), (4,4,2,2,4,4), (4,4,8,8), (4,4,2,2,2,2,2,2)
- (4,4,4,4,4,4), (4,4,4,2,2,8), (4,4,2,2,2,2,2,2)
- (4,4,4,4,4,8), (4,4,4,4,2,2,2,2)
- (4,4,4,4,4,4,2,2)
- (4,4,4,4,4,4,4,4)

On sait que $\delta_3^+ \simeq 1.40127$. On suppose que $\delta_3^- < \delta_3^+$ et on veut trouver les strates admissibles.

Pour chaque strate de la deuxieme liste, on effectue l'algo suivant:

(1) calcul du genre suivant la strate.
(2) liste des polynomes ayant une racine de Perron plus petite strictement que $\delta_3^+$.
(3) pour chaque polynome, test de Lefschetz pour savoir si la strate est admissible.

Par exemple, la premiere strate est $(8,8)$; le genre est donc 6. On regarde les polynomes de degree 12, ayant une racine de Perron plus petite que $\delta_3^+$ et on teste si la strate $(8,8)$ est admissible pour ces polynomes....