

Résumé

// passage a réécrire (car copier coller)

Table des matières

1	théorème des restes	4
1.1	théorème des restes chinois et son histoire	4
1.2	notre algorithme	4
2	grand 2	5
3	grand 3	6

Résumé

remerciement

1 théorème des restes

1.1 théorème des restes chinois et son histoire

Le théorème des restes chinois viens à la base d'un livre mathématique chinois de Qin JUSHIO publié en 1247. Cependant, on avait déjà découvert ce théorème au part avant dans un livre de Sun ZI au 3^e siècle. Le théorème consiste en : On pose n_1, \dots, n_k des entiers premiers 2 à 2. Pour tout a_1, \dots, a_k , il existe un entier x tel que :

$$x \equiv a_1 \pmod{n_1}$$

$$x \equiv a_2 \pmod{n_2}$$

$$x \equiv a_k \pmod{n_k}$$

Nous pouvons démontrer ce théorème de la façon suivante :

1.2 notre algorithme

2 grand 2

3 grand 3