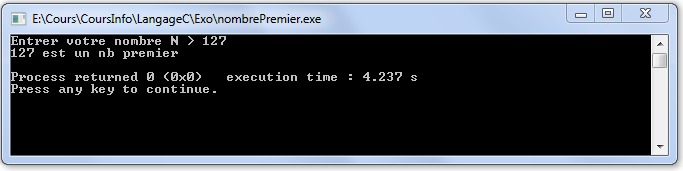
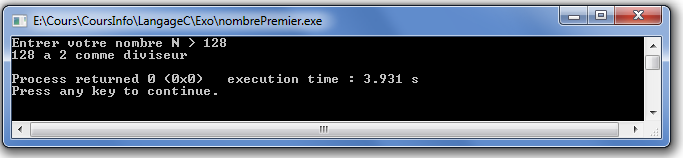
**Déterminer si un nombre est premier**

Entrer un nombre au clavier et tester si c’est un nombre premier.



Sinon indiquer le premier diviseur trouvé :



**Travail à faire :**

1 - Faire une **analyse organique** sur un document a votre nom en utilisant trois variables :

* « i » comme compteur,
* « n » pour le nombre à tester entré au clavier,
* « premier », un flag qui vaut 1 si c’est un nombre premier et 0 si « n » est divisible.

Utiliser les symboles organigramme de test :

2 – **Programmer dans code bloc** en utilisant entre autres les fonctions suivantes :

Printf, scanf, for, if, else, &&, ==, ++ et %

3 – **Tester le** programme. Ne pas oublier de mettre des commentaires !!!

**Présenter** par oral le résultat à votre professeur (très important : votre expression sera notée).