## Travaux Pratique d'Algorithmique et Complexité

```
Un pseudo langage accepte les instructions suivantes :

L'affectation : Var1 = Var2

Une opération : Var3 = Var1 OP Var2 (avec OP € { -, +, /, *}

Une boucle : While (Cond){

Instr1

Instr2

.....

instrN

}
```

Cond est une instruction de la forme Var1 **OPREL** Var2 avec OPREL € { ≤, ≥,=}

Un programme écrit dans ce langage permet de faire des combinaisons quelconques des instructions ci-dessus.

## TAF:

Proposez une application qui prend en entrée (sous forme de fichier texte de préférence), un programme écrit dans le pseudo code précédent et fournit en sortie le nombre exacte d'opérations (affectations comprises) que le programme doit exécuter pour fournir un résultat.