1. Ecrire un algorithme qui permet de saisir les notes et d’afficher la moyenne ainsi que

la note la plus haute et la plus base.

MODIFIER

ALGO : notehautebasemoy

Variable : Note, i, somme, notehaute, notebasse: entier

Reponse: caractère

moyenne : float

DEBUT

notebasse ← 20

notehaute ← 0

**REPETER** // *pour saisir les notes, calculer la somme des notes et compter les notes*

**Faire**

Afficher «Tapez une note entre 0 et 20»,i,«:»

Saisir note

i=i+1

Compteur←compteur+1

Somme←somme+note

**SI** (note < 0 OU note > 20) // pour éviter entrer les notes négatives et les notes supérieures de 20)

**Alors**

Afficher « Veuillez taper une note entre 0 et 20:»

Saisir note

**Si** note < notebasse

**Alors** noteBasse ← note

**Si** note>notehaute

**Alors** notehaute←note

**FSI**

**FSI**

**FSI**

Afficher: «vous voulez taper une autre note?»(o/n)

Saisir Réponse

**JUSQU’A** reponse = ‘n’

moyenne←somme/compteur

Afficher : « la note plus haute est : » notehaute

Afficher « la note plus base est : » notebase

Afficher « la moyenne vaut : » moyenne

FIN

2. Ecrire un algorithme qui construit un nombre entier inférieur à 100, et fait fouer un

utilisateur devant trouver ce nombre en moins de 8 coups. Le programme répondra par « trop

grand » ou trop « petit » aux essais et affichera « bravo » si l’utilisateur trouve ou « Perdu » si

celui-ci n’a pas découvert le nombre cherché.

**ALGO** nombreAleatoire

**DEBUT**

Variable : note, compteur :entier

InitialiserGenerateurNombreAleatoire( )

notedevinee ← GenererNombreAleatoire() mod 101

Afficher : « taper la note:»

Saisir note

compteur←compteur+1

**TANT QUE** note > 100 OU note< 0

*// cette boucle pour éviter les nombres négatifs et les nombres supérieurs de 100//*

Faire

Afficher « Veuillez taper un entier entre 0 et 100 »

Saisir note

**FTQ**

**REPETER**

Si note > notedevinee

Afficher « Trop grand »

Si note< notedevinee

Afficher « trop petit »

Si note=notedevinee

Afficher « BRAVO »

**JUSQUA** note=notedevinee ou compteur=8

Afficher « PERDU »

Afficher « voici la note aleatoire : »notedevinee

Afficher « Fin du programme »

FIN