



Nom et Prénom:

Question 1 : Un système d'acquisition de données permet de transformer :

- Une grandeur analogique en une donnée informatique
- Une grandeur physique en autre grandeur analogique mise en forme
- Un signal discontinu en un signal numérique exploitable
- Un signal continu en un signal analogique exploitable

Question 2 : un programme LabVIEW est appelé VI parce que :

- Sa virtualisation est imaginaire pour l'utilisateur
- Son rôle est d'émuler un instrument réel
- Son fonctionnement est semblable à un instrument réel
- Son rôle est de simuler un instrument réel

Question 3: le bloc



:

- Un contrôle booléen
- Indicateur booléen
- Il peut être contrôle ou indicateur booléen
- Bloc de signalisation d'alerte

Question 4: une LED  est :

- Un contrôle booléen
- Indicateur booléen
- Il peut être contrôle ou indicateur booléen
- Bloc de signalisation d'alerte

Question 5 : le rôle de ce bloc

file path (use dialog)




- Pour désigner le chemin d'un VI
- Pour désigner le chemin d'un fichier texte
- Pour désigner le chemin d'un programme
- Pour désigner un fichier binaire

Question 6 :le bloc





- Permet concaténer plusieurs éléments dans seul fichier
- Permet distraire plusieurs éléments dans seul fichier
- Permet concaténer plusieurs éléments dans seul cluster
- Permet concaténer plusieurs éléments dans seul tableau

Question 7 : le bloc  :

- Permet d'écrire dans un fichier
- Permet de lire dans un fichier
- Permet d'écrire dans un tableau
- Permet de lire dans un tableau

Question 8 : quelle est la différence entre face avant et le diagramme dans un VI

Face avant est une interface interactive avec l'utilisateur
Diagramme plateforme pour développer le code LabVIEW

Question 9 : quelle est la différence entre un tableau et cluster

Un tableau regroupe des éléments de même type
Le cluster regroupe des éléments de différents types

Question 10 : à quoi sert la structure formula Node

Ecrire des instructions de programmation en langage classique

Question 11 : à quoi sert l'auto index dans une boucle

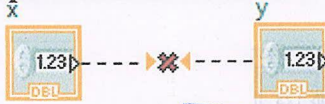
Créer des tableaux ou permet de mémoriser les données afin de les afficher dans un tableau

Question 12 : quelle est le rôle de la structure séquence

Exécuter des sous-programmes dans une seule séquence

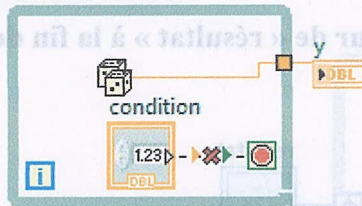


Question 13 pourquoi on ne peut pas connecter ces deux blocs



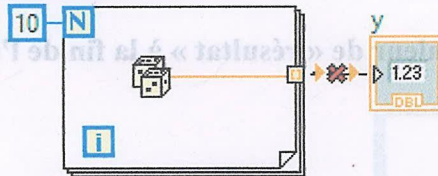
Un contrôle ne peut pas être connecté au autre contrôle

Question 14 : expliquer l'erreur dans ce bloc



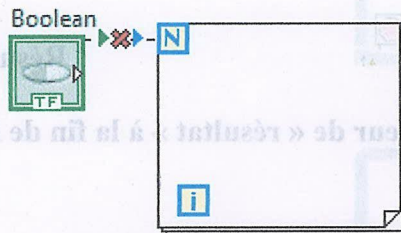
la condition est de type réel elle doit être booléenne

Question 15: expliquer l'erreur dans ce bloc



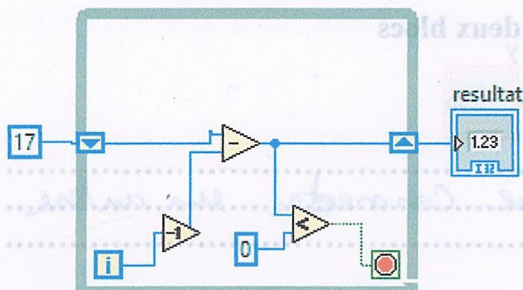
le sortie doit être un tableau (pas un réel) soit à l'auto index

Question 16: expliquer l'erreur dans ce bloc



le nombre d'itération doit être entier et pas booléen

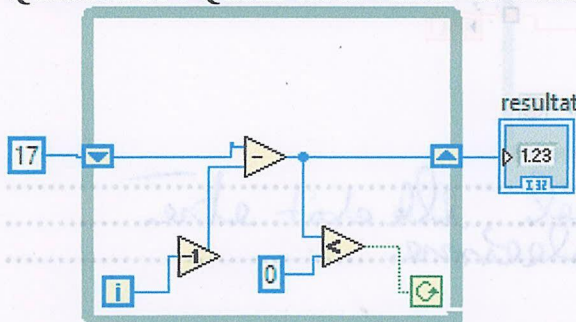
Question 17: Quelle est la valeur de « résultat » à la fin de l'exécution du programme



-3

Résultat

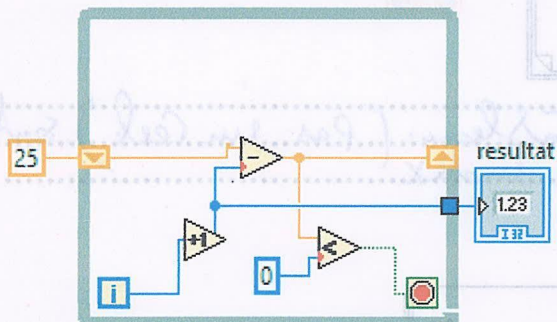
Question 18 : Quelle est la valeur de « résultat » à la fin de l'exécution du programme



18

Résultat

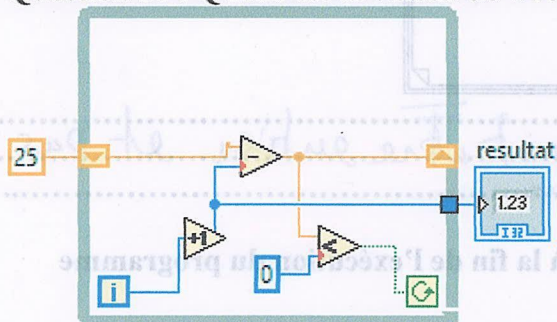
Question 19 : Quelle est la valeur de « résultat » à la fin de l'exécution du programme



7

Résultats

Question 20 : Quelle est la valeur de « résultat » à la fin de l'exécution du programme

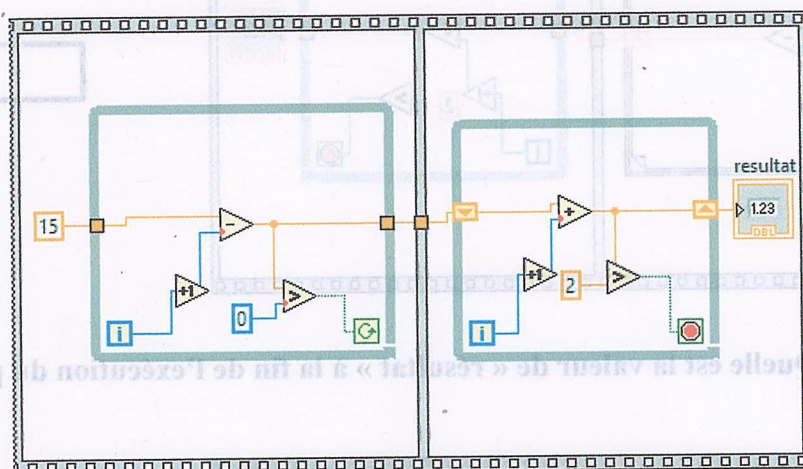


1

Résultats



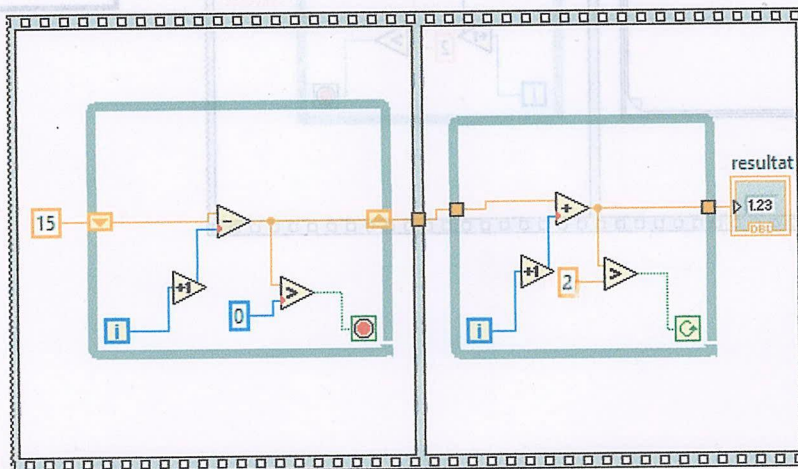
Question 21 : Quelle est la valeur de « résultat » à la fin de l'exécution du programme



3

Résultat

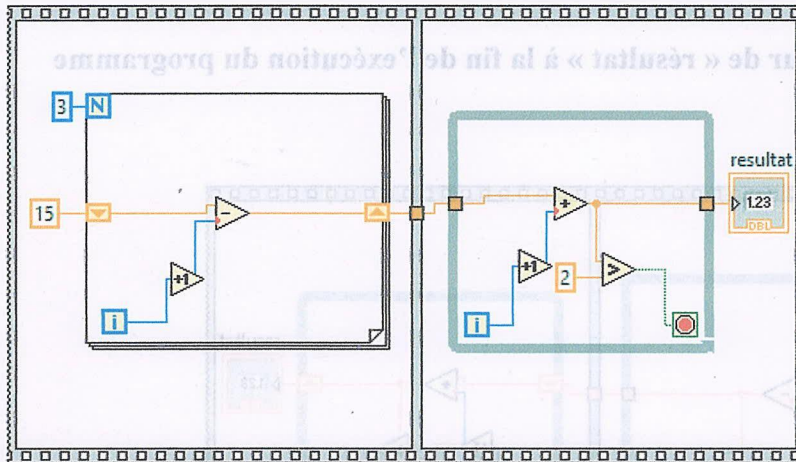
Question 22: Quelle est la valeur de « résultat » à la fin de l'exécution du programme



Infinie

Résultats

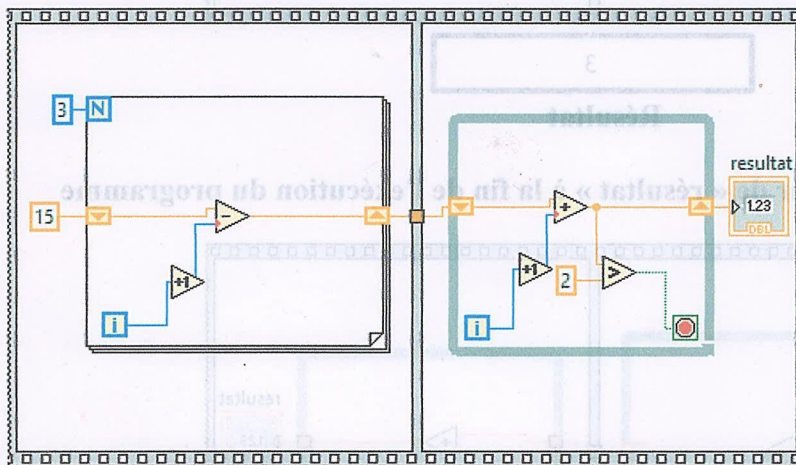
Question 23: Quelle est la valeur de « résultat » à la fin de l'exécution du programme



10

Résultats

Question 24 : Quelle est la valeur de « résultat » à la fin de l'exécution du programme



10

Résultats