1.

age = 32

2.

age += 10

3.

divAge = Math.floor(age / 7)

4.

textDiv = "42 divisé par 7 égale " + divAge

5.

restDiv = age % 7

6.

expDiv = restDiv \*\* 3

7.

user\_input = input("veuillez entrer un entier ; ")

try:

entier\_saisi = int(user\_input)

print(f"La valeur entrée est : {entier\_saisi}")

print(f"Le type de la valeur est : {type(entier\_saisi)}")

except ValueError:

print("Erreur : Veuillez entrer un entier valide.")

8.

# step 1: Define variable for each item

priceMilk = 0.45

priceCider = 3.85

priceFlour = 0.9

priceButter = 0.77

priceNutella = 1.87

# Step 2: add up all the individual item totals

orderPrice = priceMilk \* 2 + priceCider \* 3 + priceFlourTotal + priceButterTotal + priceNutellaTotal

print(orderPrice) #outputs the total price

9.

# Créer la variable allowanceMoney avec une valeur de 20

allowanceMoney = 20

# Supposons que vous ayez une variable orderPrice représentant le prix de la commande

priceOrder = orderPrice

# Vérifier si le prix de la commande est inférieur ou égal à allowanceMoney

if priceOrder <= allowanceMoney:

# Soustraire le prix de la commande de allowanceMoney

allowanceMoney -= priceOrder

# Enregistrer le message dans la variable message

message = "ou have spent " + str(priceOrder) + " euros. you have left " + str(allowanceMoney) + " euros."

elif priceOrder > allowanceMoney:

# Calculer combien manque d'argent

amountMissing = priceOrder - allowanceMoney

# Enregistrer le message dans la variable message

message = "Sorry you're missing " + str(amountMissing) + " euros."

else:

# Enregistrer le message dans la variable message

message = "You are broke!"

9.

# Demander à l'utilisateur d'entrer la première valeur

value1 = float(input("Enter first value:"))

# Demander à l'utilisateur d'entrer la deuxième valeur

valuer2 = float(input("Enter second value: "))

# Trouver la plus petite des deux valeurs

smallest\_value = min(value1, valuer2)

# Afficher la plus petite des deux valeurs

print("The smallest value is: ", smallest\_value)

10.

# Ask the user to enter the first string

string1 = input("Enter the first string: ")

# Ask the user to enter the second string

string2 = input("Enter the second string: ")

# Find the longer of the two strings

longer\_string = max(string1, string2, key=len)

# Display the longer of the two strings

print("The longer string is: ", longer\_string)

11.

# Ask the user to enter the currency type ('E' for euros, '$' for dollars)

currency\_type = input("Indicate the currency type with a character 'E' or '$': ")

# Ask the user to enter the amount

amount = float(input("Enter the amount: "))

# Define the current exchange rate

EUR = 1.09016

USD = 0.9173

# Convert the amount to the other currency

if currency\_type == 'E':

# Convert euros to dollars

converted\_amount = amount \* EUR

print(f"The converted amount is: {converted\_amount} $")

elif currency\_type == '$':

# Convert dollars to euros

converted\_amount = amount \* USD

print(f"The converted amount is: {converted\_amount} €")

else:

print("Invalid currency type.")

12.Vérifier si la variable `nom` est dans la liste `étudiantsTuring`. (Sans faire de boucle)\*\*

\* Si le nom est dans la liste, afficher "You are at the turing's".

\* Sinon, afficher : "Vous ne faites pas partie des turing"

13.