Module Module1

Function EnteringDay(numb As Integer)

Dim check As Integer

If numb >= 1 And numb <= 31 Then 'проверяем правильно ли введён день рождения

check = 0

Else

check = 1

End If

Return check

End Function

Function EnteringMonth(numb As Integer)

Dim check As Integer

If numb >= 1 And numb <= 12 Then 'проверяем правильно ли введён месяц рождения

check = 0

Else

check = 1

End If

Return check

End Function

Function EnteringYear(numb As Integer)

Dim check As Integer

If numb >= 1000 And numb <= 9999 Then 'проверяем правльно ли введён год рождения

check = 0

Else

check = 1

End If

Return check

End Function

Function Calculating(firstNumb As Integer, secondNumb As Integer, thirdNum As Integer)

Dim sum As Integer = 0

Dim temp As Integer

Dim check As Boolean = False

'считаем сумму всех цифт даты рождения

If firstNumb >= 10 Then

sum += firstNumb Mod 10 + firstNumb \ 10

Else

sum += firstNumb

End If

If secondNumb >= 10 Then

sum += secondNumb Mod 10 + secondNumb \ 10

Else

sum += secondNumb

End If

sum += thirdNum Mod 10

temp = thirdNum \ 10

sum += temp Mod 10

temp = temp \ 10

sum += temp Mod 10 + temp \ 10

While check = False

If sum >= 10 Then

sum = sum Mod 10 + sum \ 10

Else

check = True

End If

End While

Return sum

End Function

Sub Resultation(numb As Integer)

Console.Clear()

Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Green

If numb = 1 Then

Console.WriteLine("1 – день решений")

ElseIf numb = 2 Then

Console.WriteLine("2 – день противоречий")

ElseIf numb = 3 Then

Console.WriteLine("3 – день развлечений")

ElseIf numb = 4 Then

Console.WriteLine("4 – день труда")

ElseIf numb = 5 Then

Console.WriteLine("5 – день неожиданностей")

ElseIf numb = 6 Then

Console.WriteLine("6 – день начинаний")

ElseIf numb = 7 Then

Console.WriteLine("7 – день подарков")

ElseIf numb = 8 Then

Console.WriteLine("8 – день бизнеса")

ElseIf numb = 9 Then

Console.WriteLine("9 – день реализации")

End If

End Sub

Sub Main()

Dim day, month, year, result, checkCounter As Integer

Dim enteredString As String

Dim check As Boolean = False

While check = False

Console.WriteLine("введите вашу дату рождения через точку (диапозонн введённого года от 1000 до 9999)")

enteredString = Console.ReadLine()

day = Mid(enteredString, 1, 2)

month = Mid(enteredString, 4, 2)

year = Mid(enteredString, 7, 4)

checkCounter += EnteringDay(day)

checkCounter += EnteringMonth(month)

checkCounter += EnteringYear(year)

If ((year Mod 4 = 0 And month = 2 And day >= 29) Or 'проверяем количество дней в феврале вискосного года

(year Mod 4 <> 0 And month = 2 And day >= 30) Or 'проверяем количество дней в феврале невискосного года

((month = 4 Or month = 6 Or month = 9 Or month = 11) And day = 31)) Or 'проверяем количество дней в апреле, июне, сентябре и ноябре

(Asc(Mid(enteredString, 3)) <> 46 And Asc(Mid(enteredString, 6)) <> 46) Or 'проверяем чем разделены введённые дата, месяц и год

(checkCounter > 0) Then 'проверяем есть ли ошибка во введении даты, месяца и года

Console.Clear()

Console.ForegroundColor = ConsoleColor.Red

Console.WriteLine("введите свою дату рождения правильно")

Console.ForegroundColor = ConsoleColor.White

Else

check = True

End If

checkCounter = 0

End While

result = Calculating(day, month, year)

Resultation(result)

Console.ReadKey()

End Sub

End Module