Предмет:

***Разработка мобильных приложений(Практика)***

Ф.И.О. обучающегося:

**Исатай Нурбол Жаркынбекович**

Шифр специальности:

**В057**

Ф.И.О. преподавателя:

**Олжабаева Алия Балгабаевна  
Время:** Среда 15:25-16:05

**Практическая работа 1**

Задание 2.1  
Создайте метод, который заполняет list.  
  
Задание 2.2  
Создайте метод, который находит макс.элемент в листе.  
  
Задание 2.3  
Создайте метод, который находит минимальный элемент в листе.

**Код задачи:**   
  
import 'dart:math';

import 'dart:io';      /\*  Добавляем библотек dart:math , dart:io \*/

void rand(List a,int x, int y){

  for(int i = 0; i < a.length; i++){   /\*  Айнымалыларды енгізіп, for циклін жүзеге асырамыз  \*/

    a[i] = Random().nextInt(y+1-x)+x;

  }

}

int maxValue(List a){

  int max = 0;

  for(int i = 0; i < a.length; i++){   /\*   Сан тізбегімізден макс.значение табамыз, ол үшін листке қосымша

  айнымалы беріп for циклі арқылы if шартын енгізе отыра табамыз   \*/

    if(max < a[i])max = a[i];

  }

  return max;

}

int minValue(List a){

  int min = a[0];

  for(int i = 1; i < a.length; i++){ /\*   Сан тізбегімізден мин.значение табамыз, ол үшін листке қосымша

  айнымалы беріп for циклі арқылы if шартын енгізе отыра табамыз   \*/

    if(min > a[i])min = a[i];

  }

  return min;

}

void main(){

  const int size = 10;

  List list = List.filled(size,0);

  int? x = int.parse(stdin.readLineSync()!);

 int? y = int.parse(stdin.readLineSync()!);     /\* Біздің жағдайымызда листке сан беру арқылы рандомны 10 санды аламыз

 олар басында алған x және y айнымалылары  \*/

  rand(list,x,y);

  for (var i in list){

    print(i);

  }

  var max = maxValue(list);

  print("Max = $max");

  var min = minValue(list);

  print("Min = $min");

}

**Код решения задачи:**  
