/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* Programm: Roulette

\* uC: Arduino UNO

\*

\* Autor: Ioannis Christodoulakis

\* Version: 1.0

\* Datum: 10.10.2017

\*

\* Totalzeit: 60'

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*

\* Copyright (c) 2017 by I.Christodoulakis, CH-6340 Baar

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

#define zeit 50

#define stopp 10

#define start 1000

int pin [] = {2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13};

int tasterPin = 0;

int tasterWert = 0;

int letzteZahl = 1;

void setup (){

randomSeed(analogRead(2));

for(int i = 0; i <12; i++)

pinMode(pin[i], OUTPUT);

}

void loop(){

if(analogRead(tasterPin) > start)

gameStart(random(1,stopp));

}

void gameStart(int zahl){

digitalWrite(letzteZahl + 1,LOW);

letzteZahl = zahl;

int k = 1;

for(int i = 0; i < 6; i++){

if(i > 2) k++;

for(int j = 0; j < 12; j++){

digitalWrite(pin[j], HIGH);

if((i == 5)&&(j + 1 == zahl)) break;

delay(zeit \* k);

digitalWrite(pin[j], LOW);

}

}

}