

Φύλλο εργασίας 2 - Arduino

Δημιουργήστε στο Tinkercad το επισυναπτόμενο κύκλωμα που σχεδιάσαμε στο εργαστήριο, και γράψτε τον παρακάτω κώδικα έτσι ώστε να δοκιμάσετε ότι λειτουργεί. Θα πρέπει στο serial monitor να εμφανίζεται η τιμή 1 κάθε φορά που πιέζουμε το αντίστοιχο κουμπί στην κατάλληλη θέση.

```
String code;
```

```
String combinations[]={"100000",
```

```
"110000",
```

```
"110110",
```

```
"100110"};
```

```
String letters[]={"α","β","γ"};
```

```
void setup()
```

```
{
```

```
Serial.begin(9600);
```

```
pinMode(2, INPUT);
```

```
pinMode(3, INPUT);
```

```
pinMode(4, INPUT);
```

```
pinMode(5, INPUT);
```

```
pinMode(6, INPUT);
```

```
pinMode(7, INPUT);
```

```
}
```

```
void loop()
```

```
{
```

```
code = String(digitalRead(2)) + String(digitalRead(3))+ String(digitalRead(4))+  
String(digitalRead(5))+ String(digitalRead(6))+ String(digitalRead(7));
```

```
Serial.println(code);
```

```
delay(500);
```

```
}
```

Χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες του παρακάτω ιστότοπου, μελετήστε και συμπληρώστε τους πίνακες στον κώδικα που γράψαμε στο εργαστήριο, έτσι ώστε να περιέχουν όλο το ελληνικό αλφάβητο. Να κάνετε μόνο τα 24 γράμματα με μικρά. Όχι γράμματα με τόνους. Αυτά θα τα εξηγήσουμε την επόμενη φορά.

