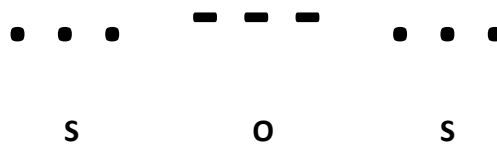


ΑΣΚΗΣΗ SOS

"Ναυαγήσατε λοιπόν σε κάποιο νησί του Ατλαντικού που έχει έναν ArduinoΦάρο, Θέλετε το ενσωματωμένο led να εκπέμπει σε κώδικα μορς το μήνυμα "**SOS D**". Όπου D το αρχικό γράμμα του επιθέτου σας (κεφαλαίο, στα αγγλικά)."



- Βρείτε τα γράμματα S O, όπως φαίνονται παραπάνω και το αρχικό σας από τις πηγές.
- Δημιουργήστε το circuit "**SOS_UNITαριθμός θέσης**"
- Δημιουργήστε στην συνέχεια έναν αλγόριθμο όπου
- η **τελεία** του μορς αντιστοιχεί σε **1 δευτερόλεπτο** ανοικτού led,
- η παύλα σε **3 δευτερόλεπτα** ανοικτού led,
- μεταξύ δύο σημείων (τελείας ή παύλας) του ίδιου γράμματος σβήστε το led κάθε φορά για **ένα δευτερόλεπτο**,
- μεταξύ δύο επισημάνσεων του Morse (γραμμάτων της ίδιας λέξης) σβήστε το led κάθε φορά για **τρία δευτερόλεπτα**.
- ενώ μεταξύ των λέξεων (του SOS και του αρχικού του επιθέτου σας) αφήστε 7 δευτερόλεπτα σβηστού led, στο τέλος αφήστε 10 δευτερόλεπτα σβηστού led.