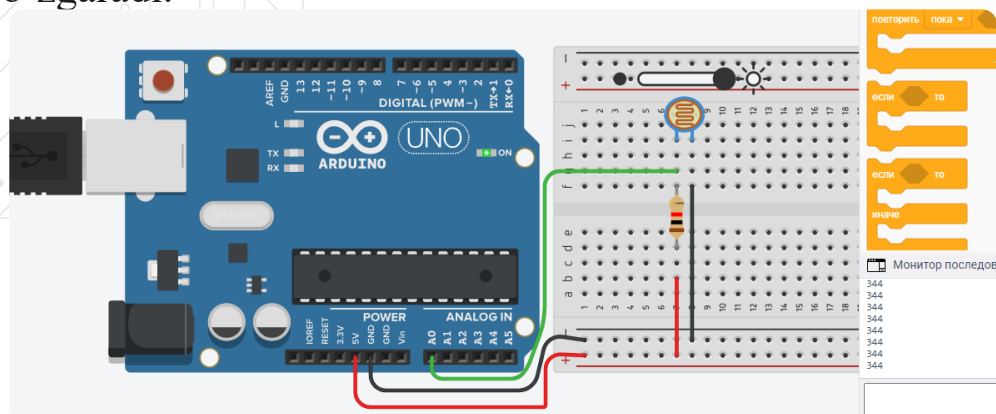
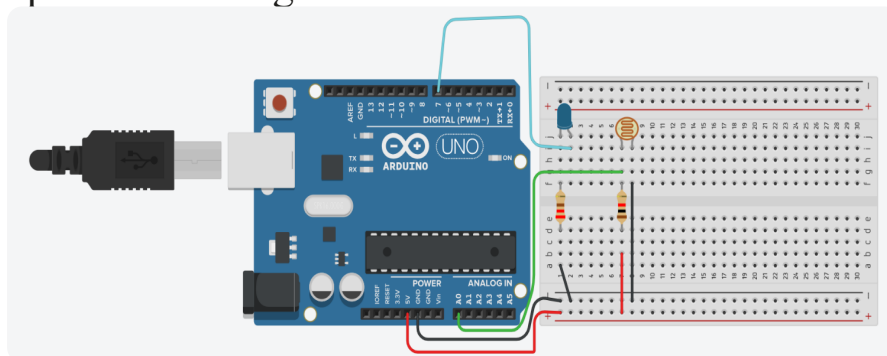


Fotorezistor qorong‘i yoki fotorezistorga yorug‘lik tushmasa, shunday holatda bo‘ladi. Agar ushbu holatda yorug‘lik tushirsak, bizga uzatayotgan qiymati o‘zgaradi.



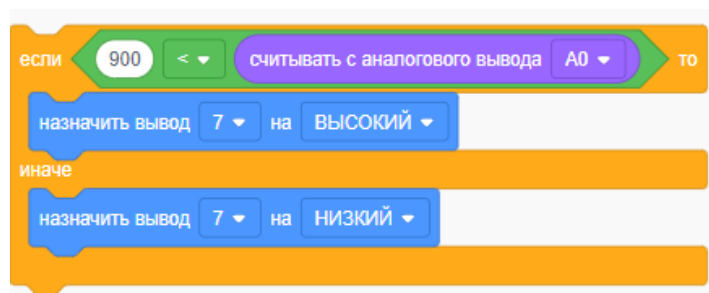
6.7-rasm.

Demak ,biz yorug‘lik tushirganimizda qiymat **344** uzatmoqda. Biz agar kech tushganda chiroqlarni yoqib, kun chiqqanida o‘chirishimiz kerak bo‘lsa, birinchi navbat led chiroqchamizni arduinoga ulab olishimiz kerak, Yuqorida keltirilgan sxemaga led chiroq ulaymiz. Led chiroqni istalgan raqamli oyoqchalardan biriga ulashimiz mumkin.



6.8-rasm.

Sxemani tayyorlab olganimizdan so‘ng navbat dastur tuzishga keladi. Quyidagi algoritmgga moslab dasturlashimiz kerak hisoblanadi. Agar fotorezistordan kelayotgan qiymat 900 dan katta bo‘lsa, chiroqni yoq aks holda chiroqni o‘chir. Ushbu algoritm bloklarda quyidagi ko‘rinishda bo‘ladi.



6.9-rasm.