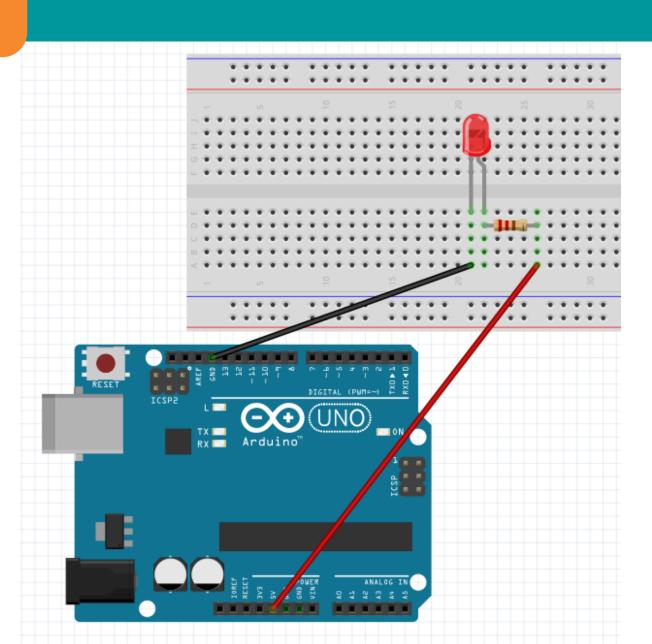
# 아두이노(Arduino)

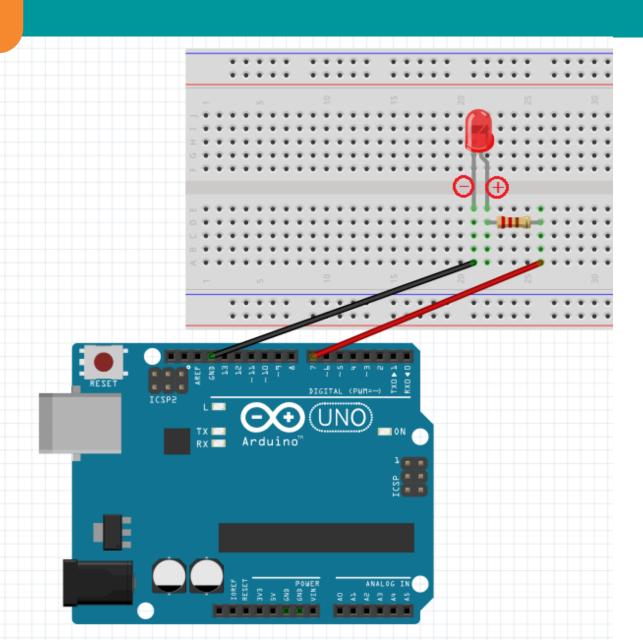
동래교육지원청발명교육센터

#### LED 7771



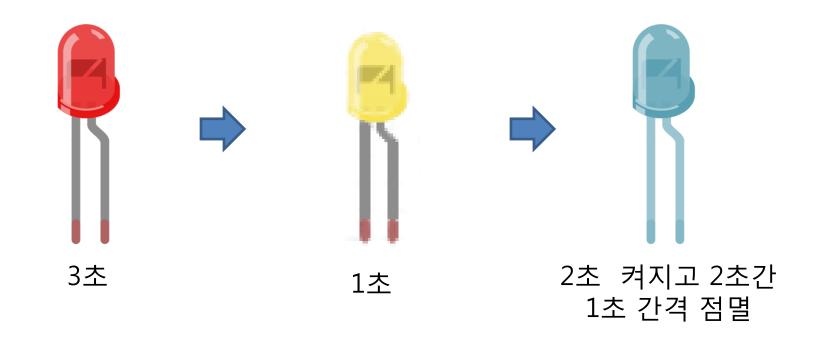
1/ X Z

#### LED / 注75 7471



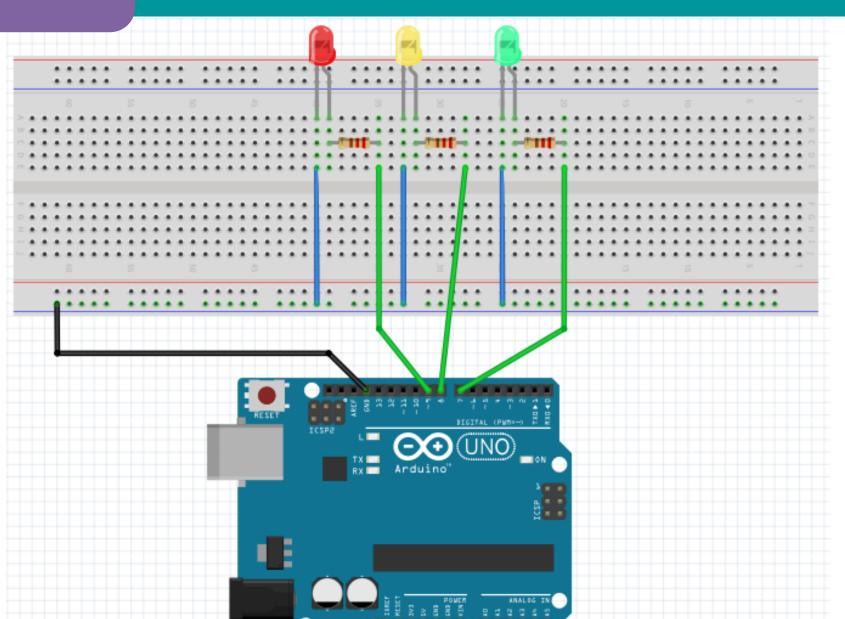
# 似至音 なる >/

- 세 개의 LED를 이용하여 횡단보드 신호등을 만들어 보시오
- 빨간LED:7번, 노랑LED:8번, 녹색LED:9번 연결



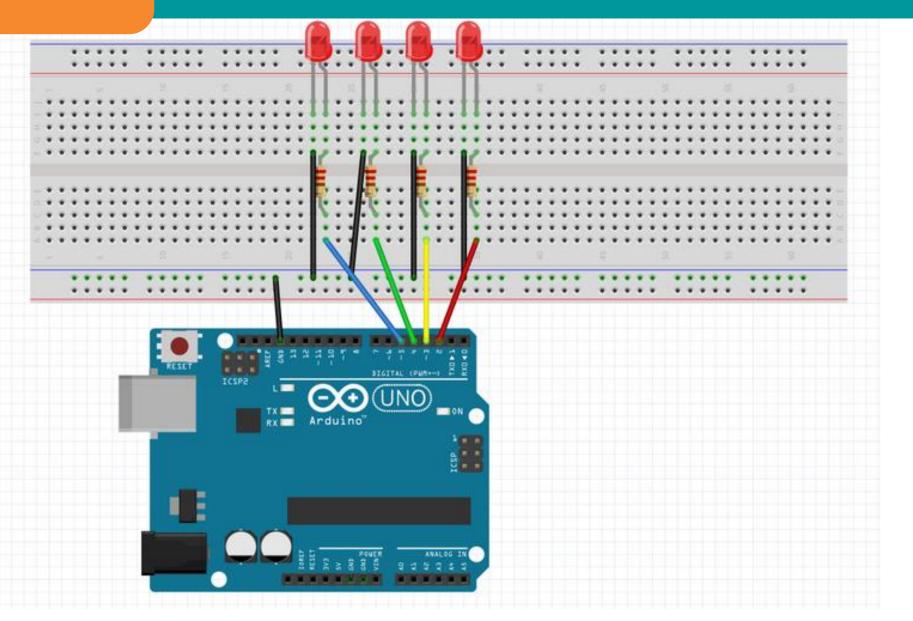
11441

## 似重要 なる ろり



X/X/3

## LEDZ EXHZZSHI



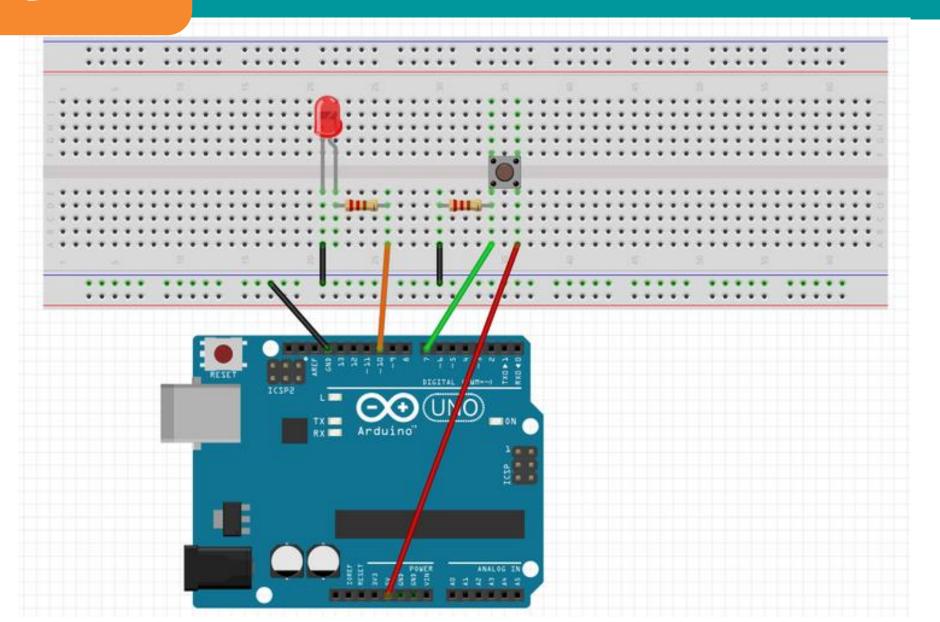
## LED ZZ EKIMITY >1

• 4개의 LED가 첫번째(3번 pin), 두번째(2번 pin), 세번째(5번 pin), 네번째(4번 pin) 순으로 1초간격으로 겨질 수 있도록 프로그램 하시오.



1/4 1/4

#### ム위注及 LED チョン1



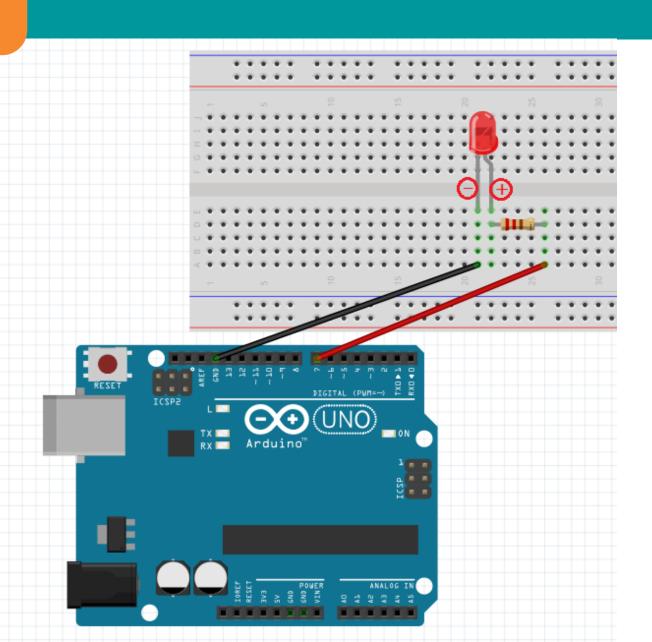
#### ラ/型三3 LED ラキン/

• 컴퓨터의 키보드에서 'h' 문자를 누르면 LED가 2초간 켜지는 프로그램 작성하기



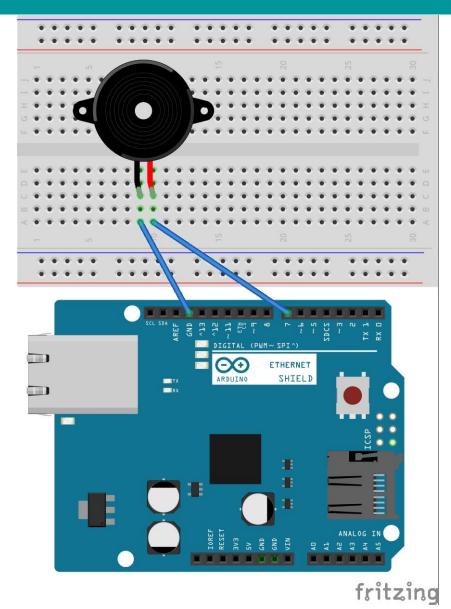
프로그램 업로드 후 스케치 프로그램의 좌측 상단의 돋보기모양 아이콘(시리얼모니터)을 클릭한 뒤 'h'를 입력하여 확인 1 X X 5

#### ヲ1型三3 LED ヲ#フ/



• 컴퓨터의 키보드에서 'h' 문자를 누르면 LED가 켜지고 'q'를 누르면 꺼지는 프로그램 작성하기

# 至到户户部里是31



D+244

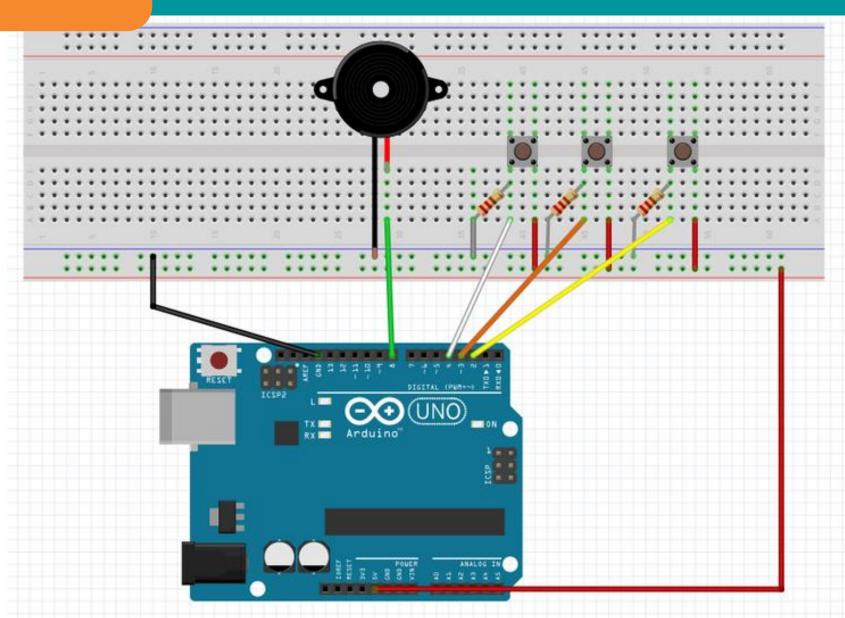
# 多一亚子 经租 对多



#### 刊型三星 全部 从对台门

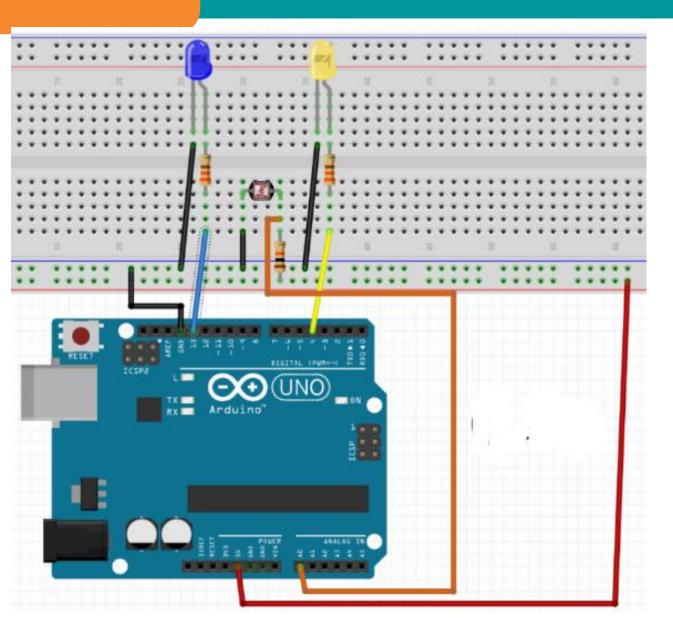
• 컴퓨터의 키보드에서 's' 문자를 누르면 학교종이 시작하는 프로그램 작성하기

# 人四升9十人引注章 岩湖 胜差71



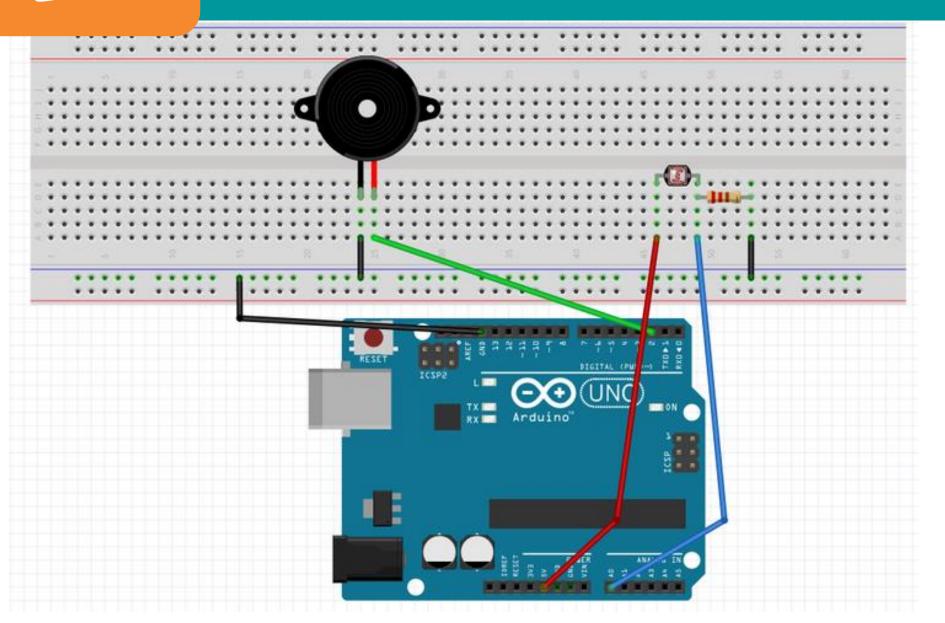
3/48

### 圣至例H3 LED 灯料的11



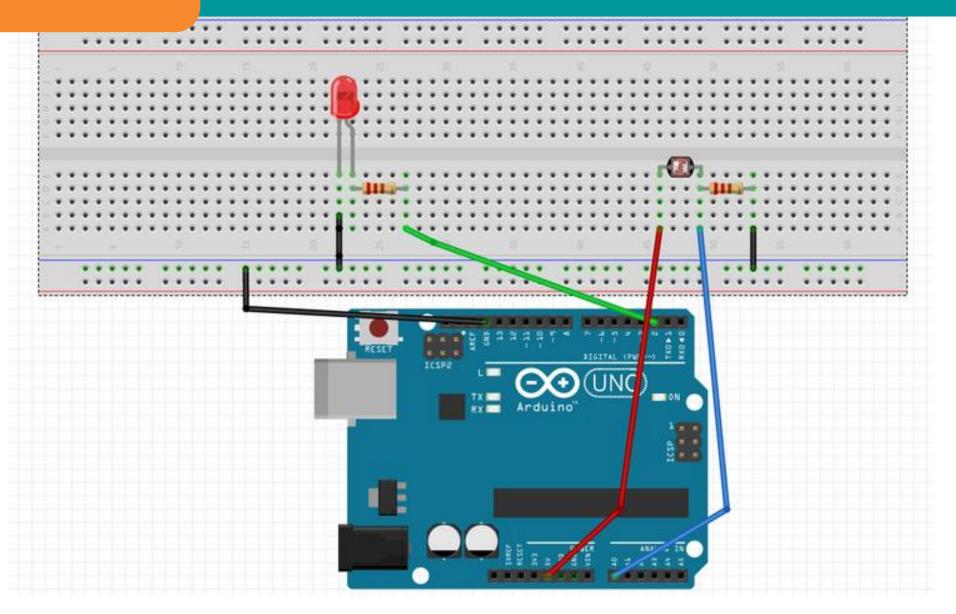
조도센서 값이 500보다 크면 파란LED가 켜지 고 작으면 노란 LED 켜지는 프 로그램을 작성하 시오. X/ X/ 9

#### 圣是例H3 THOF 8+ 121 CH71



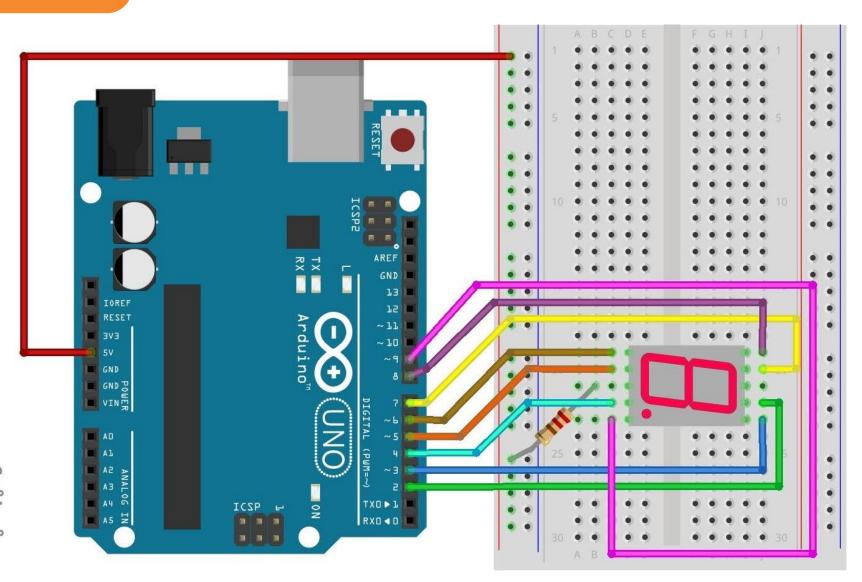
X/X/0

## 圣至树州圣 LED 数71 圣智的1



3/<del>1/</del>//

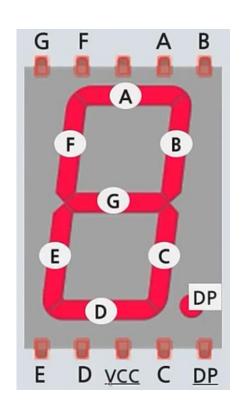
## 7州工党트孟 会对 班人18471



ritzing

## 邓州6 7州江村트至 多亚州 亚岩台门

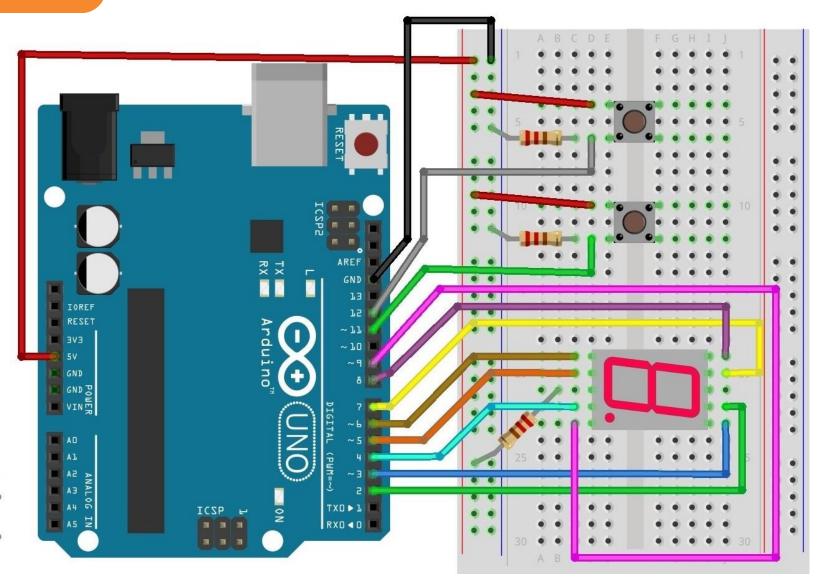
• 7세그먼트에 다음의 알파벳을 표시 하는 프로그램을 작성하시오.



APLAEEAH! 'I

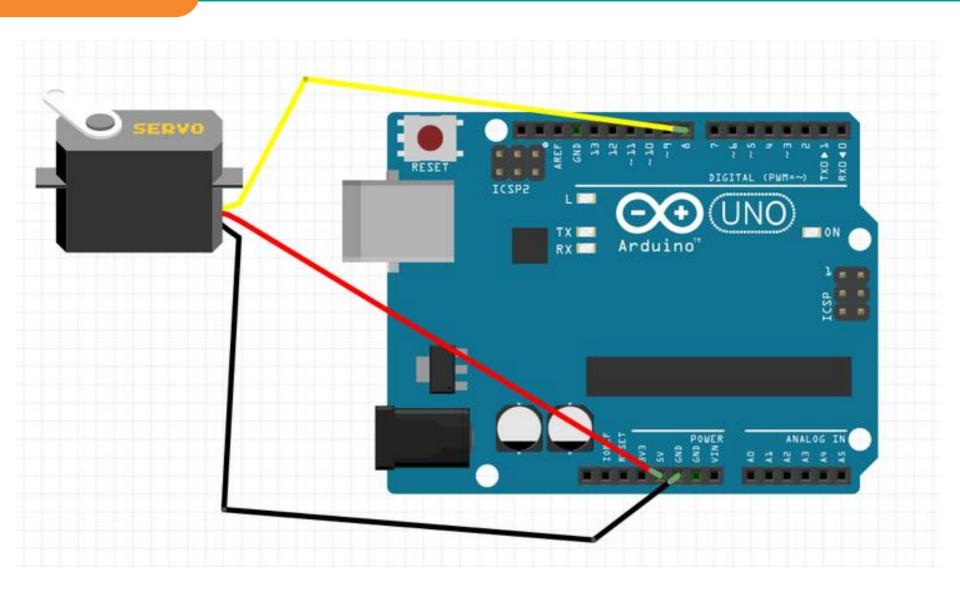
3/K/2

### 五部之至安水子等水13171

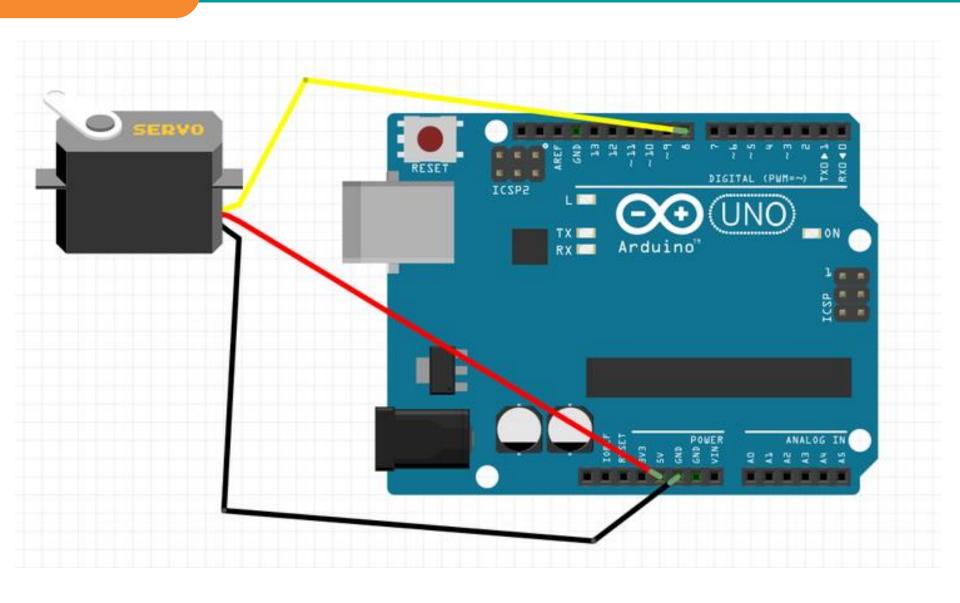


fritzing

## 3年13 H型及陆星 90至最为10171

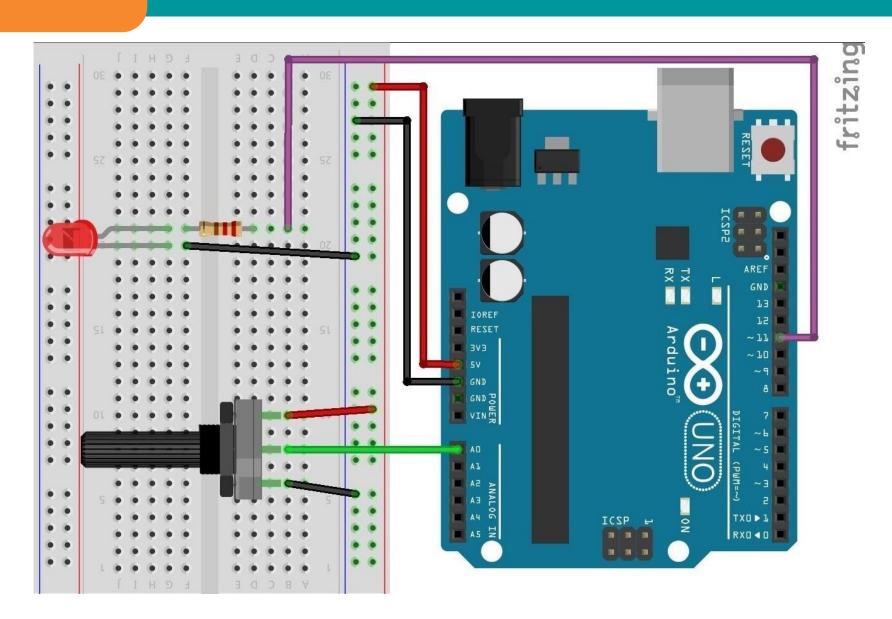


# 多年14 1号午至图30至州至128H71



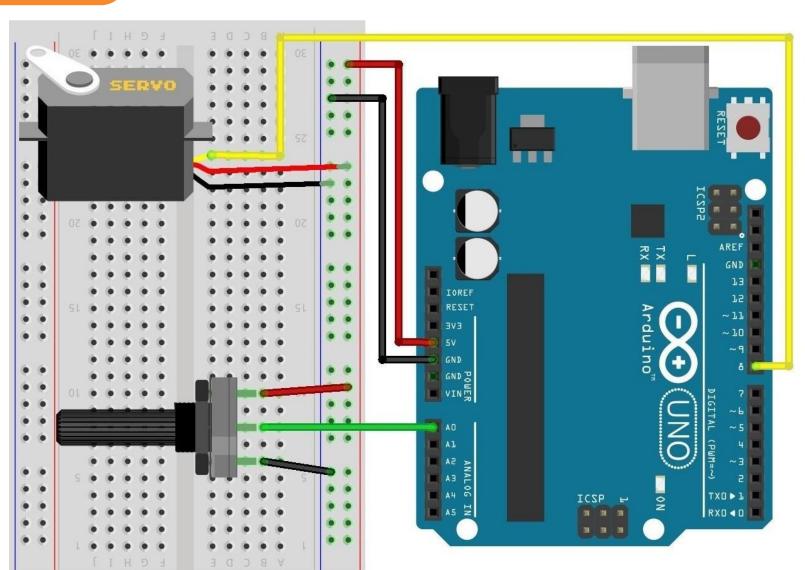
3/K/5

## フト6月248トロ3 LED 全登8471



• 만약 led 핀 번호를 8번으로 바꾸어 실행시키면 어떻게 될까?

## 多世16 对超对多少多人多时是国际登到分别

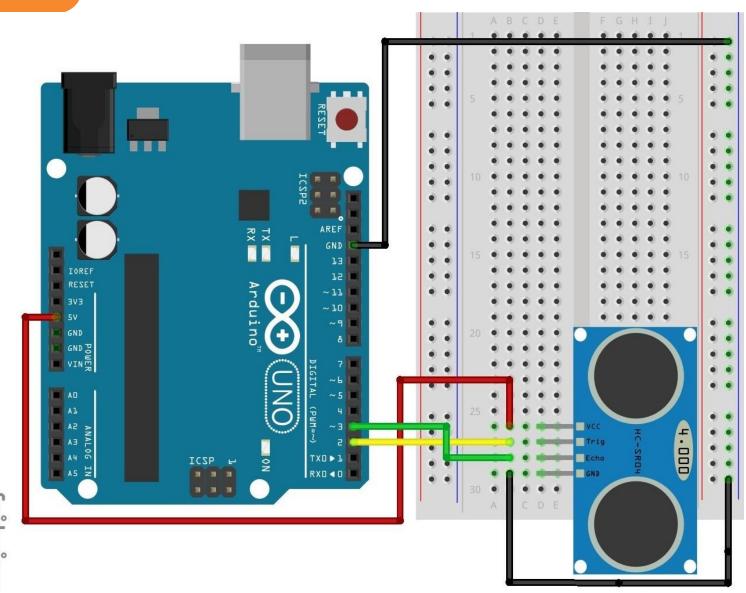


fritzing

#### ひからなりなる。

• 0~180도 사이의 다양한 각도로 서 보모터로 움직이는 프로그램을 작성 하시오. 3/<del>X</del>/7

# 主管田州州圣 升到李智的1

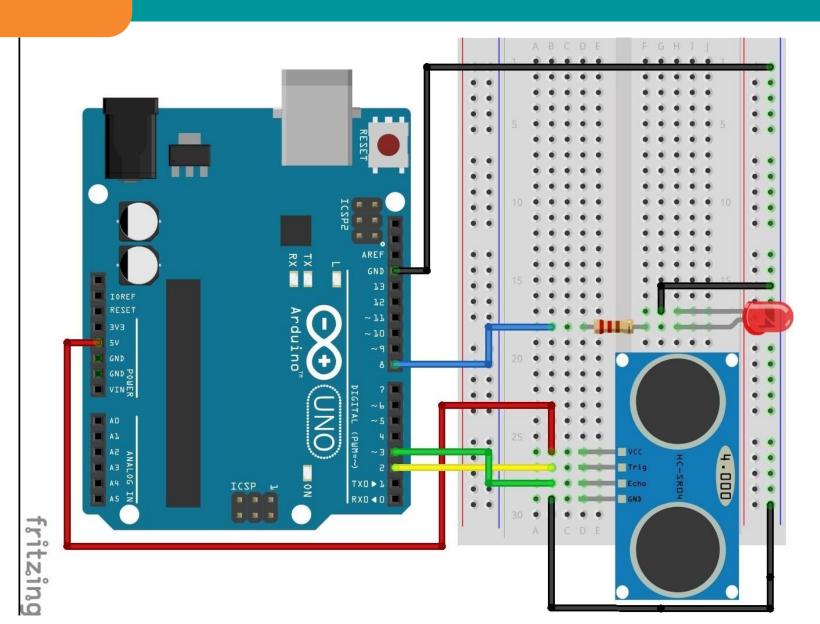


fritzing

# 主管四州 之对对到

 초음파센서로 측정할 수 있는 최대 및 최소 거리는 얼마나 되는지 확인 하시오. 3/4/8

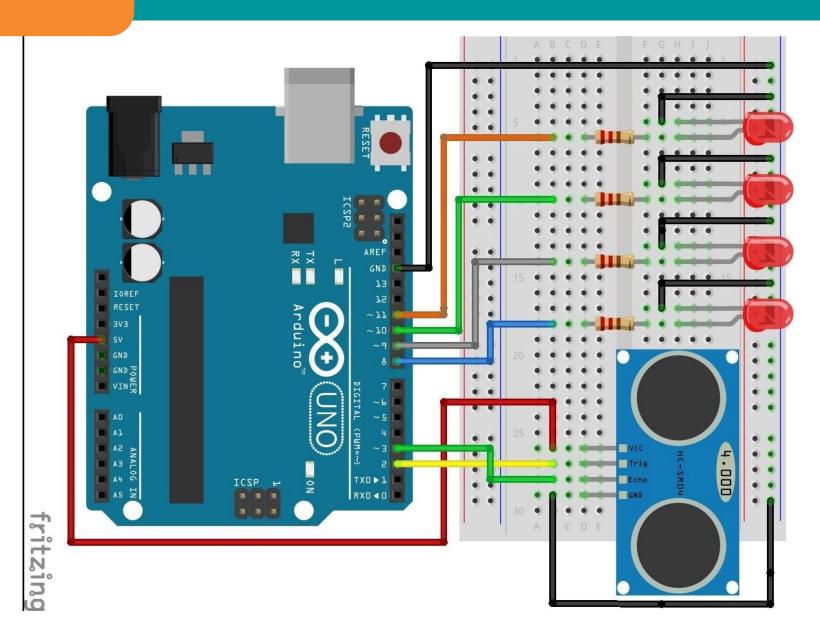
#### 主管IHUH3 LED 7471



#### 主管IHUH3 LED 7471

• 초음파센서가 LED를 켤 때의 거리를 컴퓨터로 확인 할 수 있는 프로그램을 작성하시오.

### 3 A19 HZION WHZH LED ZZZSH71

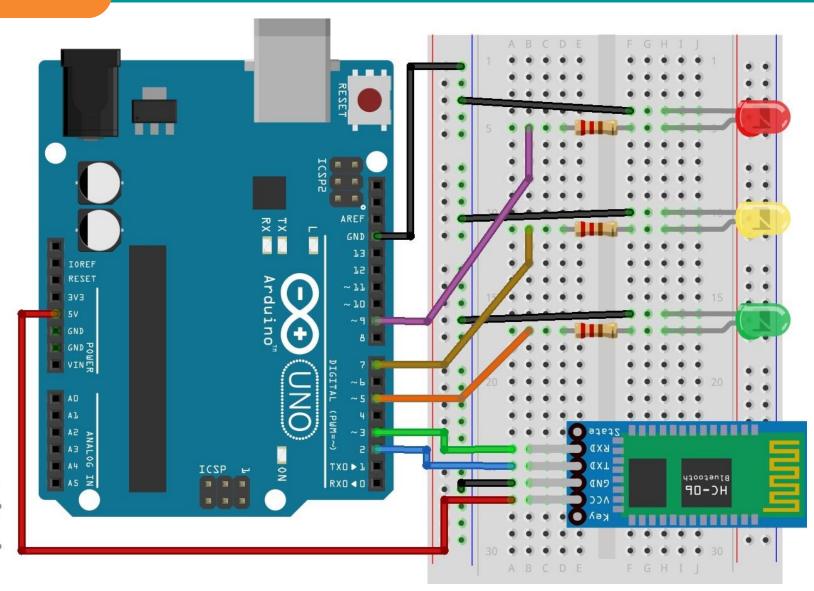


#### DIAMII THOFEL HELOUKH LED 7771

• 다양한 거리에서 LED를 켤 수 있는 프로그램을 작성하시오.

## 3/ X 20

# 五五五五五日日日刊的为1



fritzing