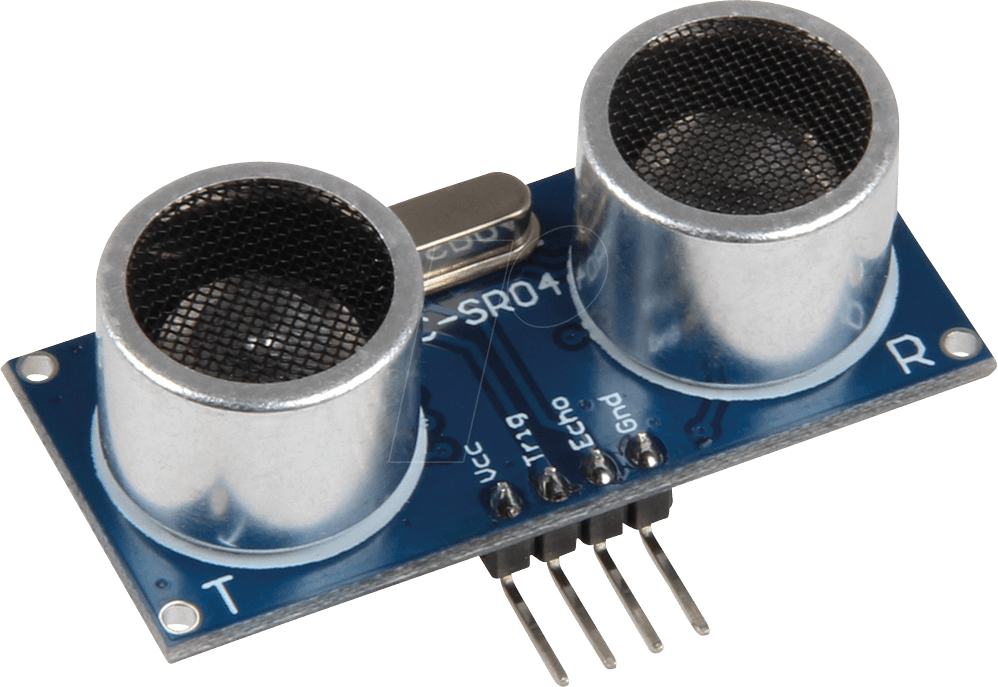
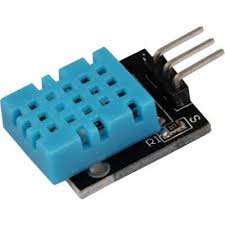
**Pracovný list**

**1.** **Správne rozhodni či ide o digitálny alebo analógový modul:**









****

**Analógový modul**

**Digitálny modul**

**2.Urč či sú dané tvrdenia správne:**

NIE

1. Arduino nano používa mikrokontrolér ATmega325. \_\_\_\_\_

ÁNO

1. Arduino nano má 16 MHz kryštál. \_\_\_\_\_

NIE

1. Arduino nano nemá 1kB pamäť EEPROM. \_\_\_\_\_

ÁNO

1. Arduino nano nemá 3kB pamäť SRAM. \_\_\_\_\_

ÁNO

1. Arduino nano má viac ako 28 pinov. \_\_\_\_\_

ÁNO

1. Arduino uno používa mikrokontrolér ATmega328P. \_\_\_\_\_

NIE

1. Arduino uno nemá 1kB pamäť EEPROM. \_\_\_\_\_

ÁNO

1. Arduino uno má 14 digitálnych pinou. \_\_\_\_\_

ÁNO

1. Arduino uno nemá 3kB pamäť SRAM. \_\_\_\_\_

NIE

1. Arduino uno váži viac ako 25 gramov. \_\_\_\_\_

ÁNO

1. Arduino mega má viac ako 50 digitálnych pinou. \_\_\_\_\_

ÁNO

1. Arduino mega má 4kB pamäť EEPROM. \_\_\_\_\_

ÁNO

1. Arduino mega používa mikrokontrolér ATmega2560. \_\_\_\_\_

NIE

1. Arduino mega nemá 8kB pamäť SRAM. \_\_\_\_\_

NIE

1. Arduino uno neváži viac ako 35 gramov. \_\_\_\_\_

**3. Priraď kód k výsledku:**

int i = 0, j = 0, k = 0, n = 5;

while (i < n) {

while (k <= n - i - 2) {

Serial.print(" ");

k++;

}

k = 0;

while (j < 2 \* i - 1) {

Serial.print("\*");

j++;

}

j = 0;

i++;

Serial.print("\n");

}

int j = 0, k = 0, n = 5, i = n ;

while (i > 0) {

while (k < (n - i)) {

Serial.print(" ");

k++;

}

k = 0;

while (j < i) {

Serial.print("\* ");

j++;

}

j = 0;

i--;

Serial.print("\n");

}

int n = 5;

for (int i = n; i > 0; i--) {

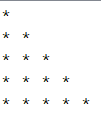
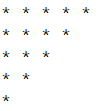
for (int j = 0; j < i; j++) {

Serial.print("\* ");

}

Serial.print("\n");

}

  ****   ****  ****

**Výsledok 1** **Výsledok 2 Výsledok 3 Výsledok 4**

**4.Rozlúštite tajničku:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** |  |  |  |  |  | **A** | **N** | **A** | **L** | **Ó** | **G** | **O** | **V** | **Ý** |
| **2.** |  |  | **S** | **E** | **N** | **Z** | **O** | **R** |  |  |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  | **B** | **R** | **E** | **A** | **D** | **B** | **O** | **A** | **R** | **D** |  |
| **4.** |  |  |  |  |  |  |  | **U** | **S** | **B** |  |  |  |  |
| **5.** |  |  |  |  |  |  | **P** | **I** | **N** | **Y** |  |  |  |  |
| **6.** |  | **N** | **A** | **P** | **Á** | **J** | **A** | **N** | **I** | **E** |  |  |  |  |
| **7.** |  |  |  |  |  | **P** | **R** | **O** | **C** | **E** | **S** | **O** | **R** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.** |  |  |  |  | **P** | **E** | **R** | **I** | **F** | **É** | **R** | **I** | **E** |  |
| **9.** |  |  | **P** | **R** | **E** | **V** | **O** | **D** | **N** | **Í** | **K** |  |  |  |
| **10.** |  |  |  |  | **A** | **T** | **M** | **E** | **G** | **A** |  |  |  |  |

**Arduino IDE**

**Výsledok: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Pomôcky:**

1. Poznáme dva druhy pinou digitálny a ...
2. Zariadenie na získavanie hodnôt je ...
3. Doska na prepájanie elektrických komponentov bez spájkovania je ...
4. Typ kábla ktroým môžeme napájať Arduino je ...
5. Konektory môžeme nazývať aj ...
6. Napájací zdroj jedným slovom je ...
7. Výpočtová časť dosky Arduino (tzv. mozog) je ...
8. Všeobecné pomenovanie všetkých dodatočných zariadení je ...
9. Toto zariadenie v Arduine poznáme pod názvom A/D ...
10. Názov procesora ktorý používa Arduino je ...