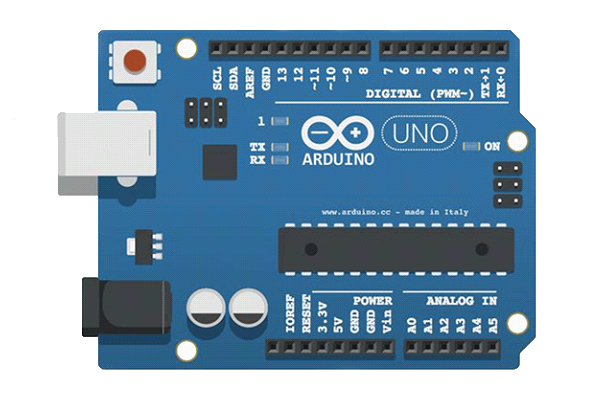
**Pracovný list**

**1.** **Vyberte jednu zo správnych možností:**

1. Tlačidlo je \_\_\_\_ súčiastka
   1. vstupná
   2. výstupná
   3. programovateľná
   4. statická
2. Akým symbolom ukončujeme funkciu?
   1. ;
   2. :
   3. .
   4. ,
3. delay(5000); počká \_\_\_\_
   1. 5 minút
   2. 50 sekúnd
   3. 5 sekúnd
4. digitalWrtite(8, HIGH); \_\_\_\_ LEDku
   1. zapne
   2. vypne
   3. pozdrží
5. Akým symbolom začíname komentár?
   1. ;
   2. :
   3. //
   4. /
6. Aký programovací jazyk používa Arduino?
   1. C
   2. C++
   3. Java
   4. Python
7. Čo znamenajú znaky ==?
   1. je rovné
   2. priradzuje
   3. je nerovné

**2. Priraď k obrázku (USB, Reset, 5V pin, GND pin, Digitálne piny, Analógové piny, Napájanie, ATmega328, RX-TX, Indikátor napájania):**



**10.**

**9.**

**8.**

**4.**

**7.**

**6.**

**5.**

**3.**

**1.**

**2.**

**1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

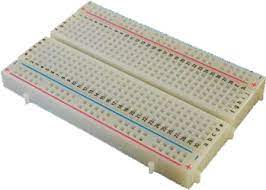
**7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

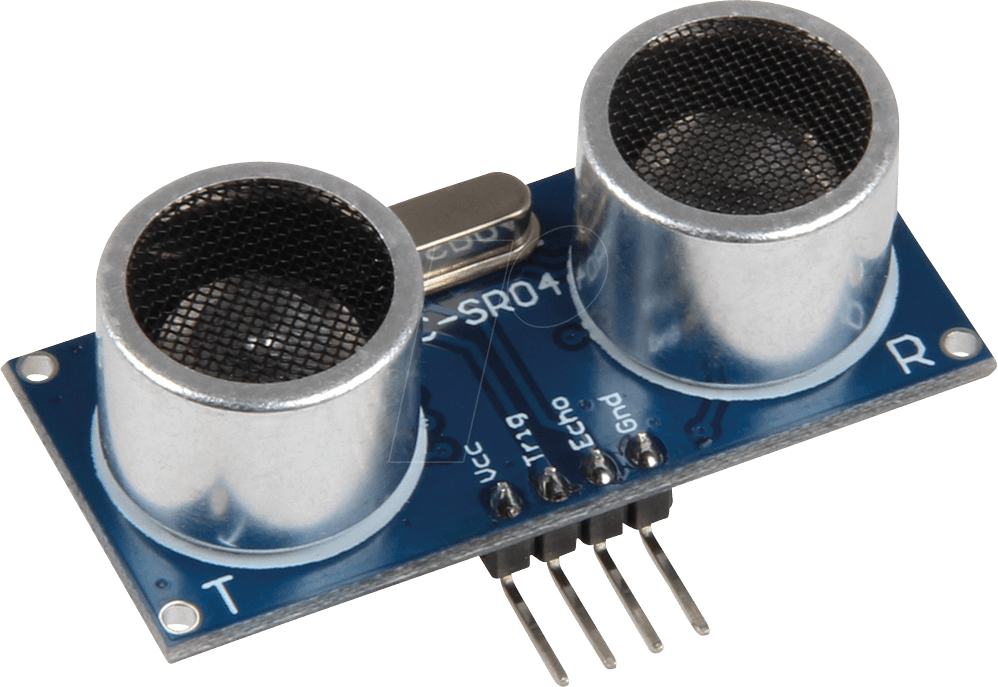
**9. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**10. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. Pospájaj obrázky so správnym pomenovaním:**









****

**Arduino Nano**

**Breadboard**

**Arduino Mega 2560**

**Arduino Uno**

**Ultrazvukový senzor**

**4. Nájdi 5 skrytých slov/skratiek v osemsmerovke (skryté slová sú vstupno/výstupné zariadenia pre arduino)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T** | **L** | **A** | **Č** | **I** | **D** | **L** | **O** |
| **J** | **Y** | **R** | **B** | **N** | **F** | **U** | **P** |
| **M** | **B** | **Z** | **U** | **Č** | **I** | **A** | **K** |
| **A** | **O** | **U** | **L** | **D** | **C** | **O** | **T** |
| **H** | **S** | **T** | **M** | **E** | **S** | **J** | **O** |
| **P** | **L** | **K** | **O** | **W** | **D** | **K** | **S** |
| **Y** | **V** | **C** | **V** | **R** | **L** | **W** | **S** |
| **J** | **O** | **V** | **D** | **E** | **S** | **T** | **S** |