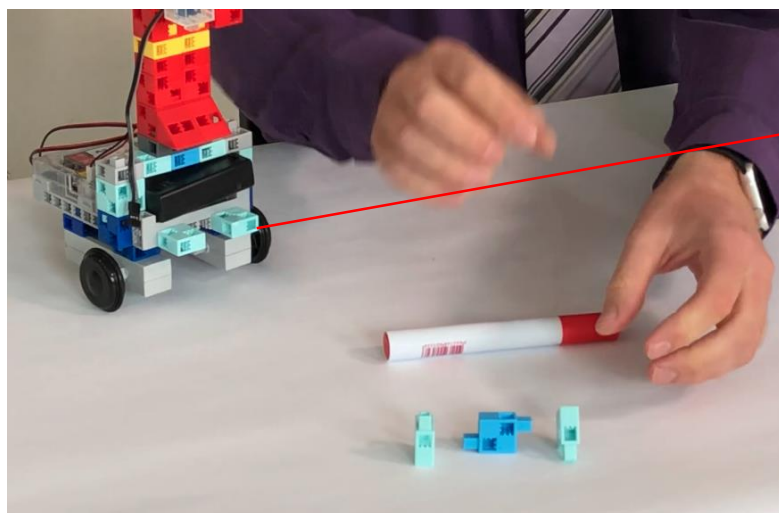


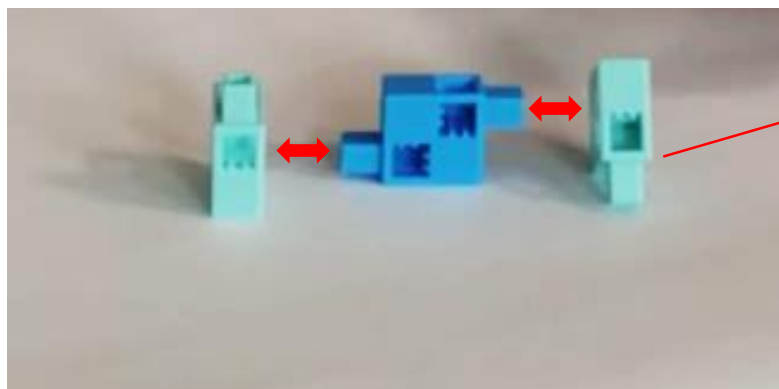
RAJZ VASEMBERREL

1. átalakítás, hogy rajzolni tudjunk

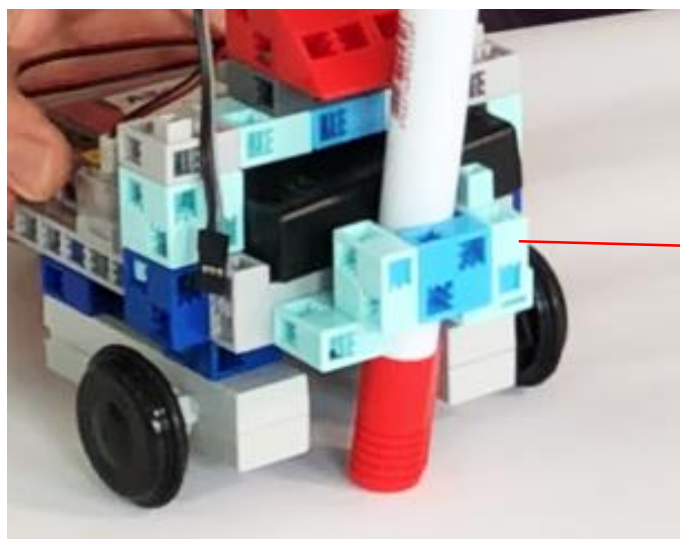
Az elemtartót rögzítő két türkiz half C elem átalakítására lesz szükség a képen látható módon. Ezen felül szükségünk van 3 további elemre 2 türkiz half C-re és 1 half D-re. Ezeket az elemeket a képen látható módon kell összeilleszteni.



Az elemtartó 2 elemét a mintának megfelelően fordítva kell felszerelni (vízszintesen) a két szélső lyukba illesztve!



A 3 új elemet a képnek megfelelően kell összeilleszteni.



A 3 új elemet illesszük rá a korábbi elemtartó elemekre, így pedig már betehetjük a filctollat a tartóba.

(Vékonyabb filc esetén kicsit alakítani kell a konstrukción, különben mozogni fog a toll rajzolás közben!)



2. egyenes vonal rajzolása



Ehhez nincs másra szükségünk, mint a korábban megtanult egyenes-előre mozgásra. A megállás (Brake) előtti wait kontroll elemmel tudjuk meghatározni a vonal hosszúságát. *(Minél hosszabb ideig megy előre a robot, annál hosszabb lesz a csík)*

3. kör rajzolása



Az itt látható program egy kis kör programja, hiszen élesen kanyarodik a robot. A sebesség változtatásával nagyítható és kicsinyíthető a rajzolt kör. A wait másodperceivel pedig pontosítani tudjuk, hogy a robot biztosan körbeérjen. *(Az elem töltöttségétől és a DC motorok állapotától függően a várakozási értékek eltérőek lehetnek!)*

4. virágszirom rajzolása

Virágszirom rajzolása

Írd meg a megfelelő programot, hogy A képen látható virágsziromot rajzolja meg Vasember



Virág rajzolása



Virágot tudsz rajzolni ha ugyan azt a virágsziromot rajzolod újra és újra.

Lehet kísérletezni, hogy milyen program szükséges a pontos virághoz! A videóban látott programsor egy minta erre.



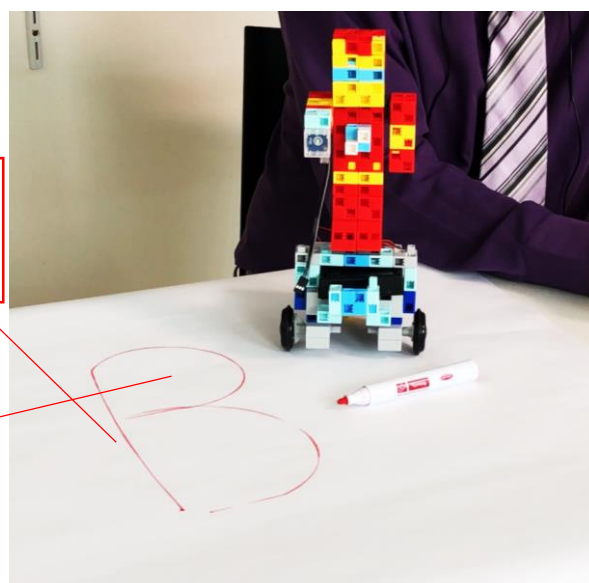
5. Betű rajzolása



a B betű szára
(egyenesen
előre)

nagy ívben
kanyar, majd
egy rövid előre
mozgás, a B
betű felső
részéhez

vasembernek
most tolatni
kell, és
ugyanilyen
programmal,
de kicsit
nagyobb
körívet lerajzol
a B betű
pocakjához.



Ez a program a „B” betű lerajzolása. Vagyis Vasember olyan irányú mozgást fog végrehajtani az orrán lévő filctollal, hogy abból egy betű jöhessen ki. Ha a programban leköveted a lépéseket, akkor láthatod mi szükséges, hogy kirajzolódjon a „B” betű.

Az itt látott minta alapján majdnem mindegyik betű lerajzolható filctoll felemelése nélkül. Kísérletezd ki a sajátodat, vagy rajzolj más izgalmas és érdekes alakzatokat!