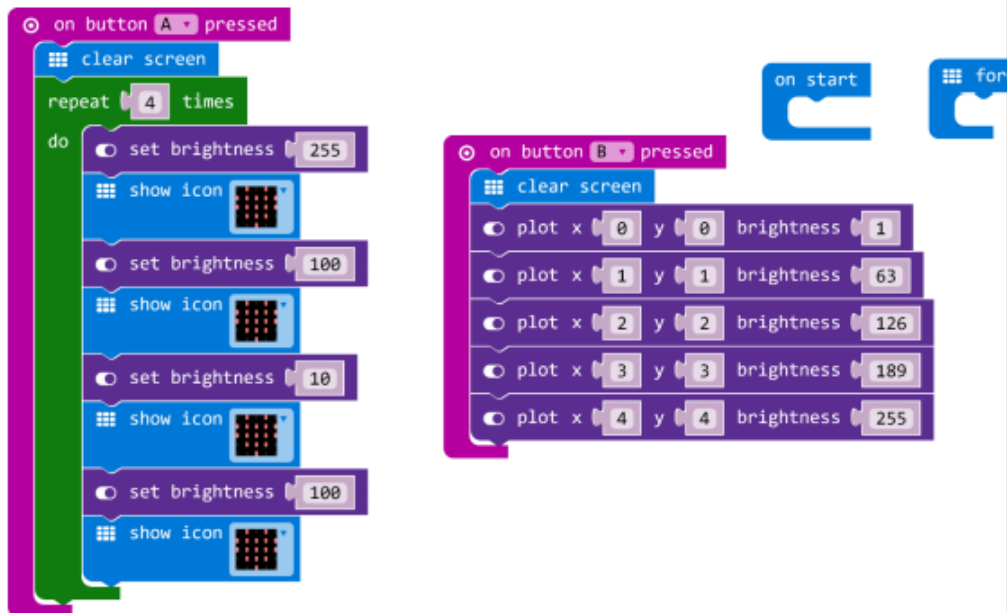


Rajzok/Animációk a világosságérték módosításával

A micro:bit kijelzőjén megjelenő ábrának világosságértéke is beállítható. Ehhez a **led** kategória **set brightness** blokkját kell használni. Az érték 0 és 255 között vehet fel értéket, a 0 a teljes sötétséget, a 255 a teljes világosságot jelenti.

Mutassuk be a következő egyszerű projektet a fenti link segítségével! A linket osszuk meg a diákokkal is, hogy ki tudják próbálni a projekt eredményét.



Az „A” gomb lenyomásával egy szívdobogást tudunk bemutatni, ahol az egyes fázisok csak a világosságértékben különböznek.

A „B” gomb megnyomásakor egy átlós szakasz jelenik meg folyamatosan erősödő világosságértékkel. Ezt a **Led** kategória **plot x y brightness** blokkjával tudjuk megvalósítani. Ez utóbbi pl. a szimulátor ablakban nagyon szépen látszik, a micro:bitre

töltve nem biztos, hogy érzékeljük a különbséget, vagy hunyorítanunk kell ahhoz. Ezért mindenképpen javasolt, hogy nagy világosságérték különbségeket állítsunk be, ha tényleg látni akarjuk a különbséget!