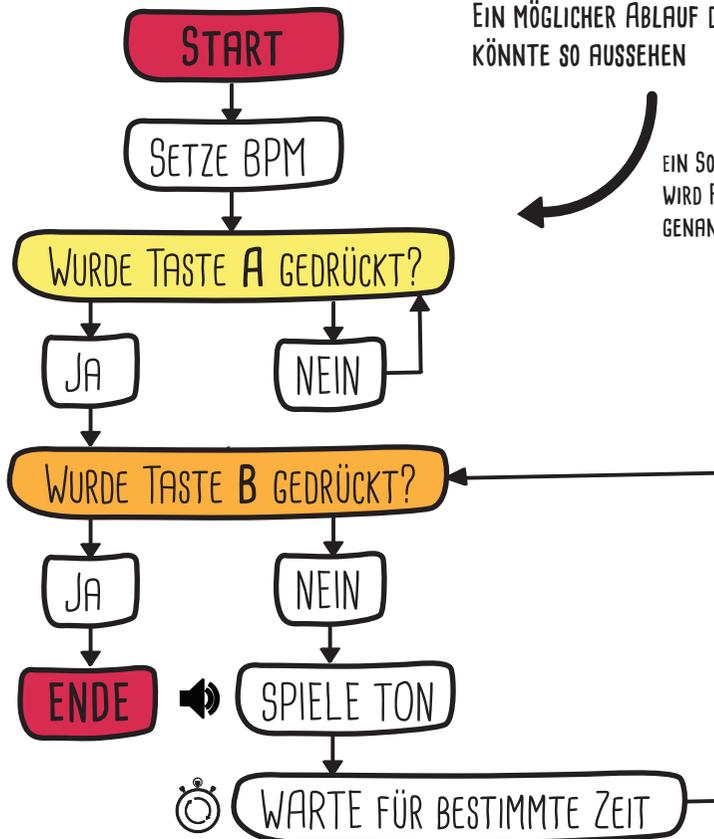


METRONOM

EIN METRONOM IST EIN GERÄT, WELCHES IN GLEICHMÄßIGEN ZEITABSTÄNDEN EIN AKUSTISCHES SIGNAL ERZEUGT, UM EIN BESTIMMTES TEMPO VORZUGEBEN. DAS TEMPO WIRD DABEI IN "BEATS PER MINUTE" (BPM) ANGEGEBEN.

SCHREIBE EIN PROGRAMM IM EDITOR OPEN ROBERTA, SODASS DER CALLIOPE MINI ALS METRONOM EINGESETZT WERDEN KANN!



EIN MÖGLICHER ABLAUF DES PROGRAMMS KÖNNTE SO AUSSEHEN

EIN SOLCHES DIAGRAMM WIRD FLUSSDIAGRAMM GENANNT.

LÖSE DIE AUFGABE:

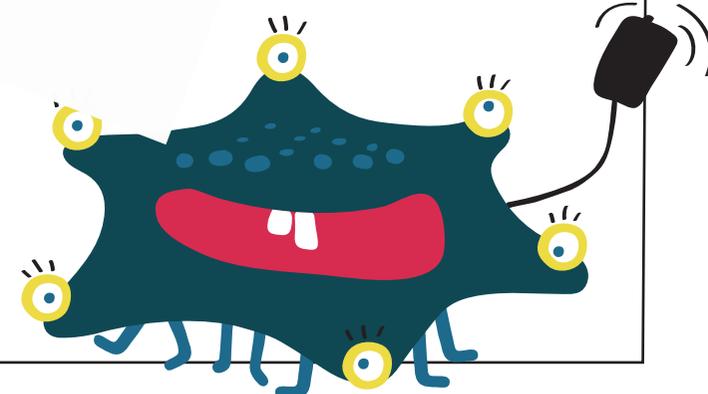
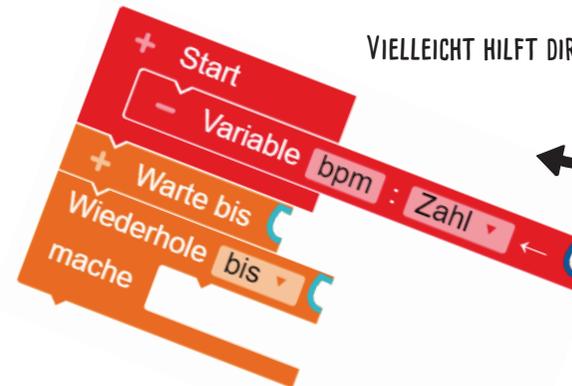
SCHÜLERIN MINI WÄHLT DAS FOLGENDE TEMPO:

60 BPM
= __ BEATS PER MINUTE
= __ SCHLÄGE PRO MINUTE

1 MINUTE = __ SEKUNDEN = _____ MILLISEKUNDEN (MS)

WIE LANGE MUSS ZWISCHEN JEDEM SCHLAG/SIGNALTON GEWARTET WERDEN?

VIELLEICHT HILFT DIR DIESES GRUNDGERÜST WEITER



(DIE WARTEZEIT MUSS AUS DEM GESETZTEN BPM-WERT BERECHNET WERDEN)