

DÖNGÜLER



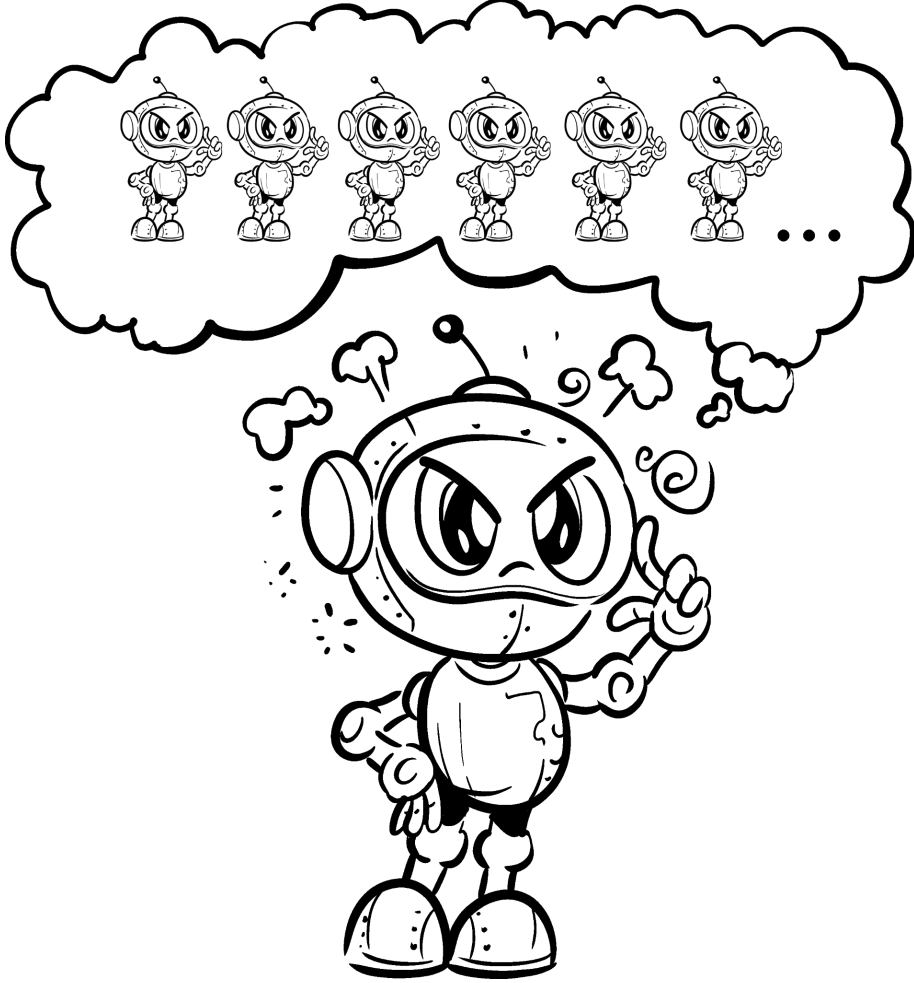
Döngüler, bilgisayarların aynı eylemleri tekrarlamasına yardımcı olan özel komutlardır.

Bu komut kelimeleri, robotların aynı komutları defalarca tekrar etmesine yardımcı olur:



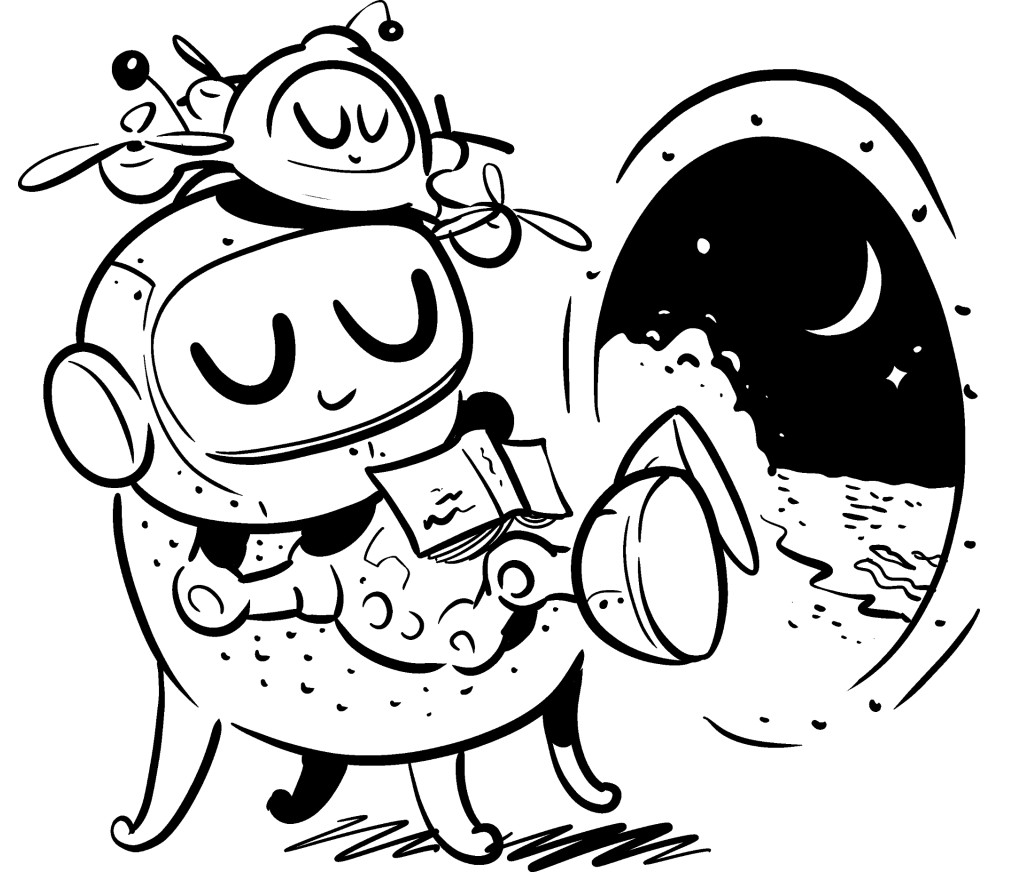
FOR, REPEAT, WHILE, UNTIL

Tüm kutularımızı taşımak için bu komutları
defalarca, defalarca, defalarca girmem gerekecek!



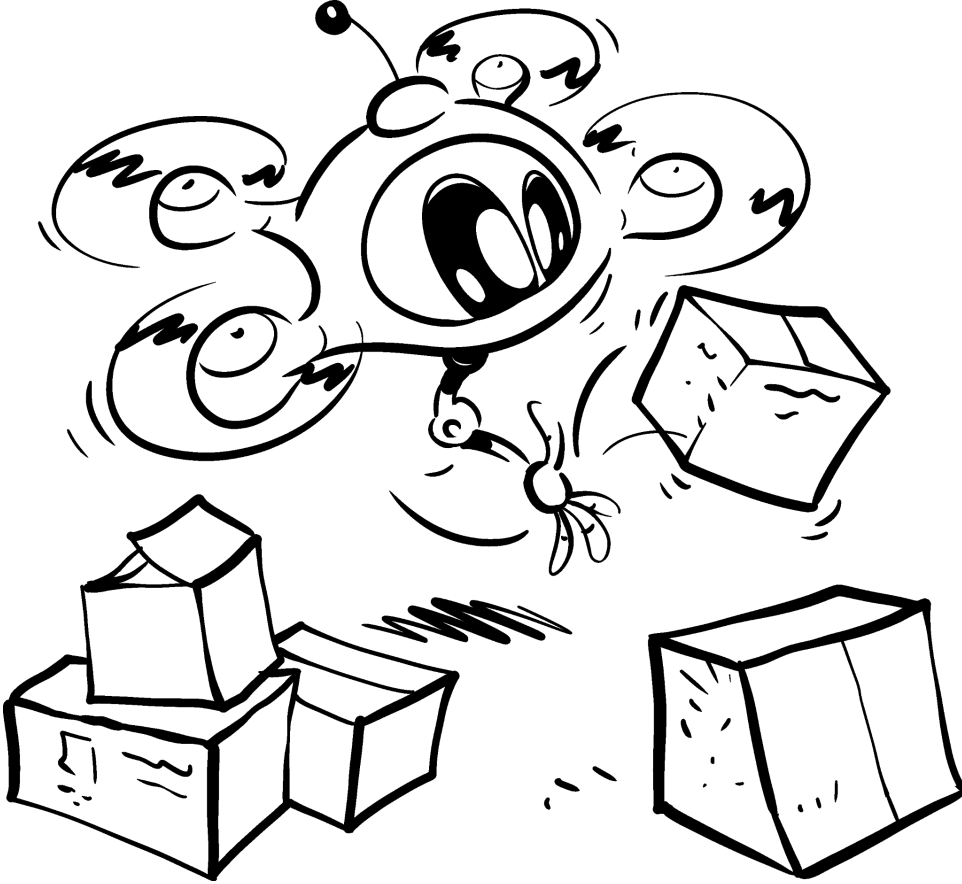
Aynı komutları kaç kez tekrarlamam gerekiyor?
50 kez mi? 100 kez mi? Vay!

Ne harika, zor işi yapmak ve sonra birlikte
dinlenmek.



Bugün döngülerin arkadaşların işleri daha kolay
ve daha hızlı yapmalarına yardımcı olduğu ne
güzel.

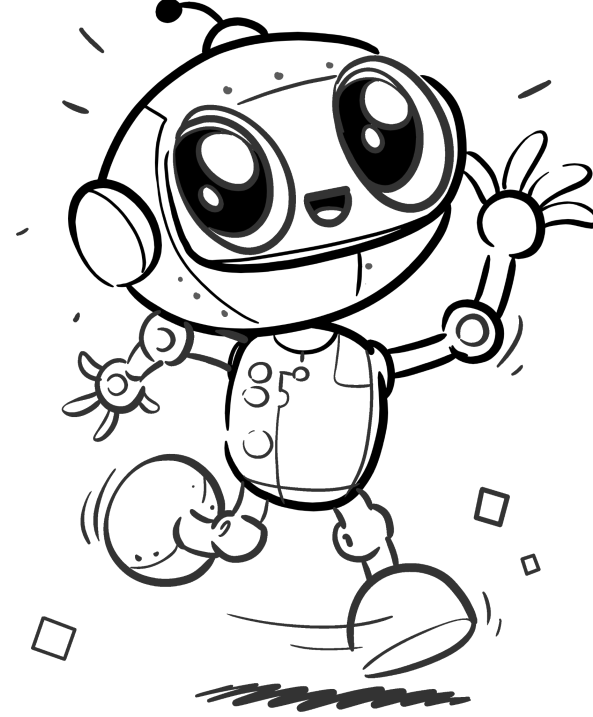
Spinny, zor bir görevimiz var!
Her şeyi atölyeye taşımamız gerekiyor.



Bana yardım etmek zorunda kalacaksın.

Robot Bipbop ile ilgili daha fazla hikaye ve materyali
yazarın resmi web sitesinde bulabilirsiniz:

izykin.com

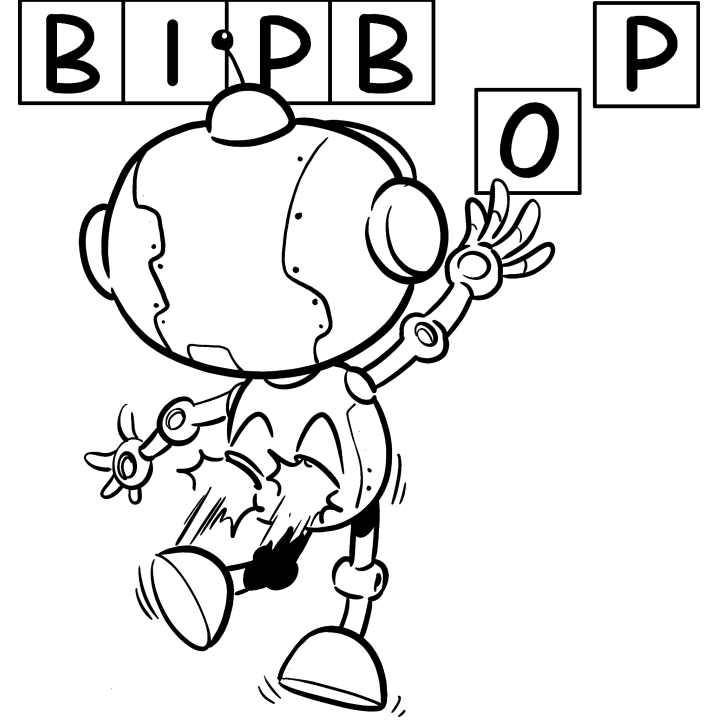


İlya Zikin, çocukların ve ebeveynlerinin birlikte keyifli
zaman geçirmelerine ve temel bilgisayar teknolojisi
kavramlarını öğrenmelerine yardımcı olan Bipbop robotu
hakkındaki hikayelerin yazarıdır.

Dünyayı keşfeden ve bilgisayarların ve robotların yapısını öğrenen robot Bipbop'un maceralarıyla ilgili **altıncı kitap**.

Bu kitapta, Bipbop, robotların ve bilgisayarların görevlerini çözmek için benzer eylemleri defalarca tekrarlamayı nasıl başarabileceğini öğrenir.

izykin.com



İlya Zıkin - fikir, karakterler ve hikayelerin yazarıdır.

Andrey Ermolaev - karakter ressamıdır.

Sergey Vavilov - kitapların resimleyicisidir.

Robot Bipbop karakteri, diğer karakterler, hikayeler ve seriye ait diğer materyaller telif hakkına tabidir ve İlya Zıkin proje sahibine aittir.