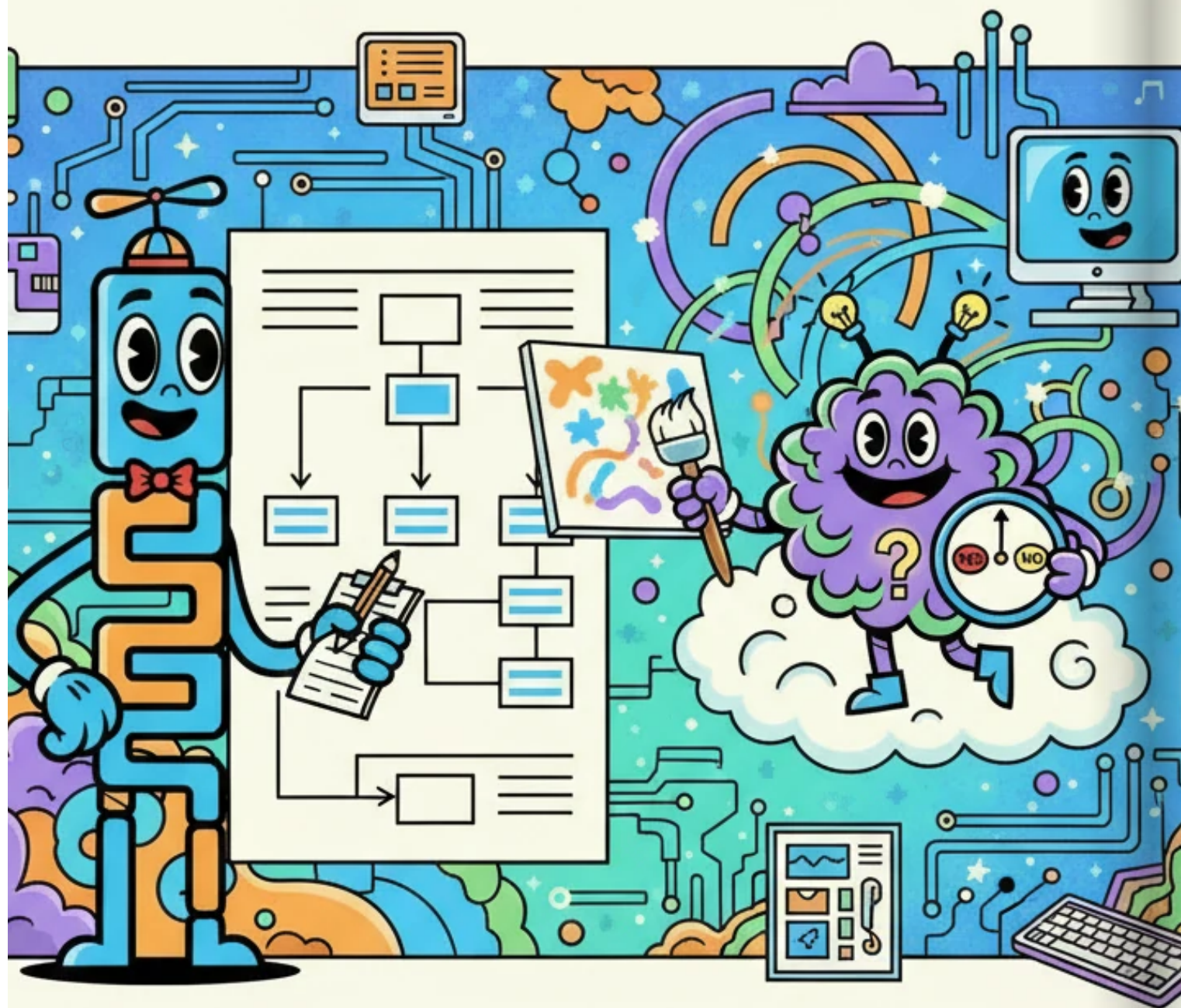
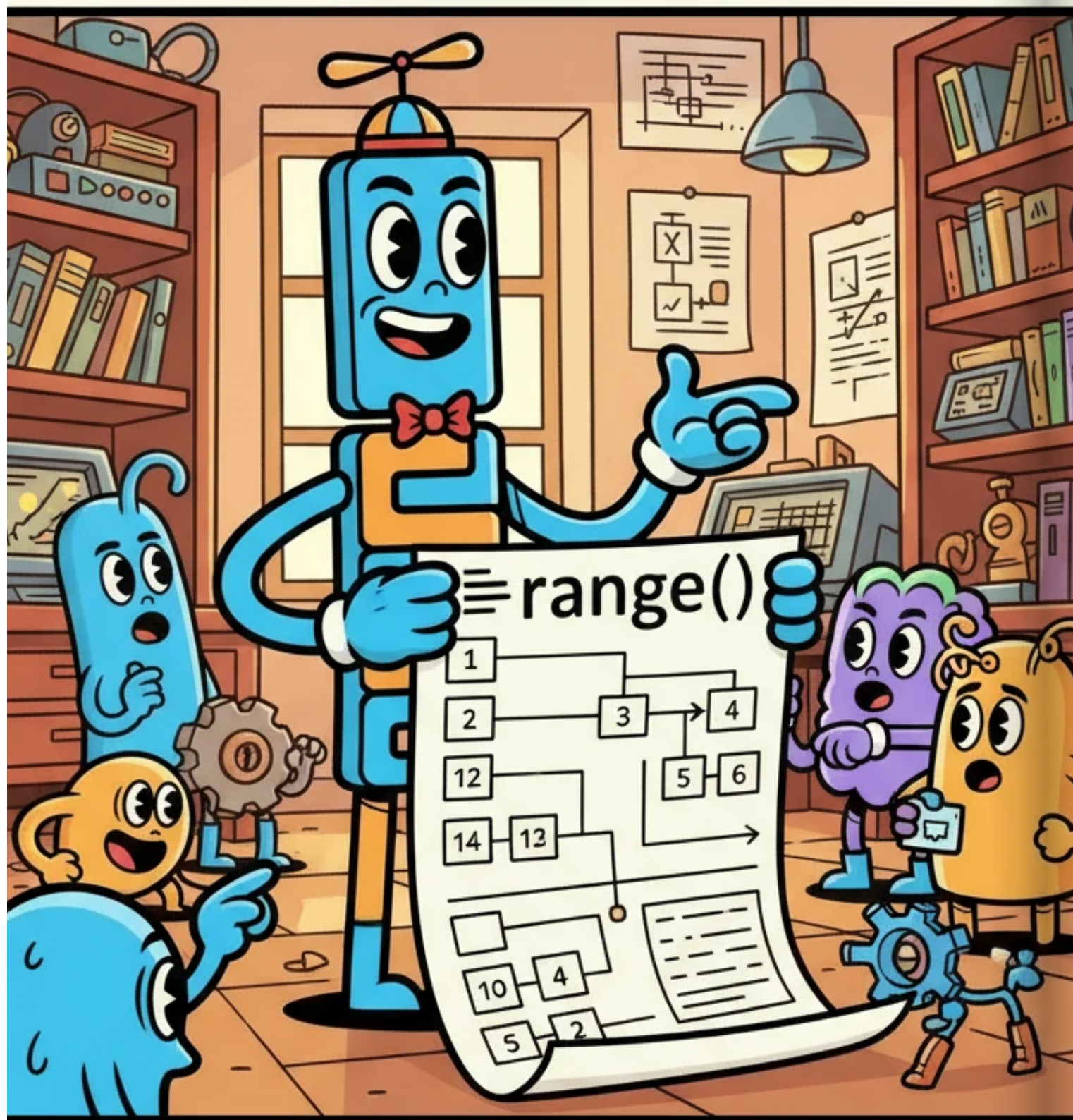


For мен While-дың хикаясы

by Томирис Жумагалиева



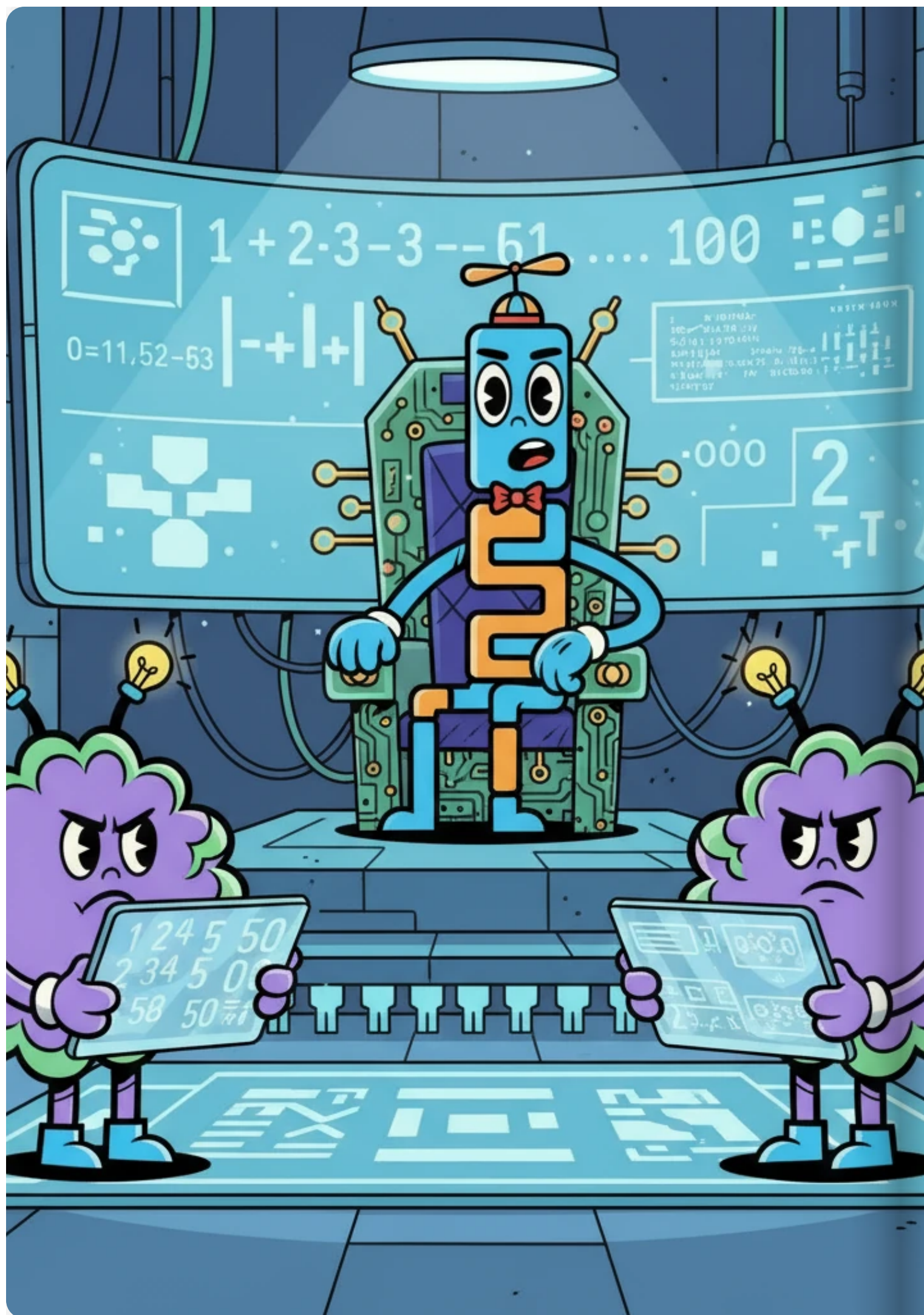
Бағдарламалар елінде For және While атты екі дос тұратын. For өте ұқыпты және жоспармен жұмыс істейтін, ал While шығармашыл және еркін болатын. Олар компьютердің көмекшілері ретінде әртүрлі есептерді шешетін.



For өзінің `range()` арқылы нақты қайталау санын білетінін мақтан тұтатын. Ол әрқашан алдын ала жоспар құрып, жұмысын соған сәйкес жүргізетін. Оның ұқыптылығына бәрі таңғалатын.

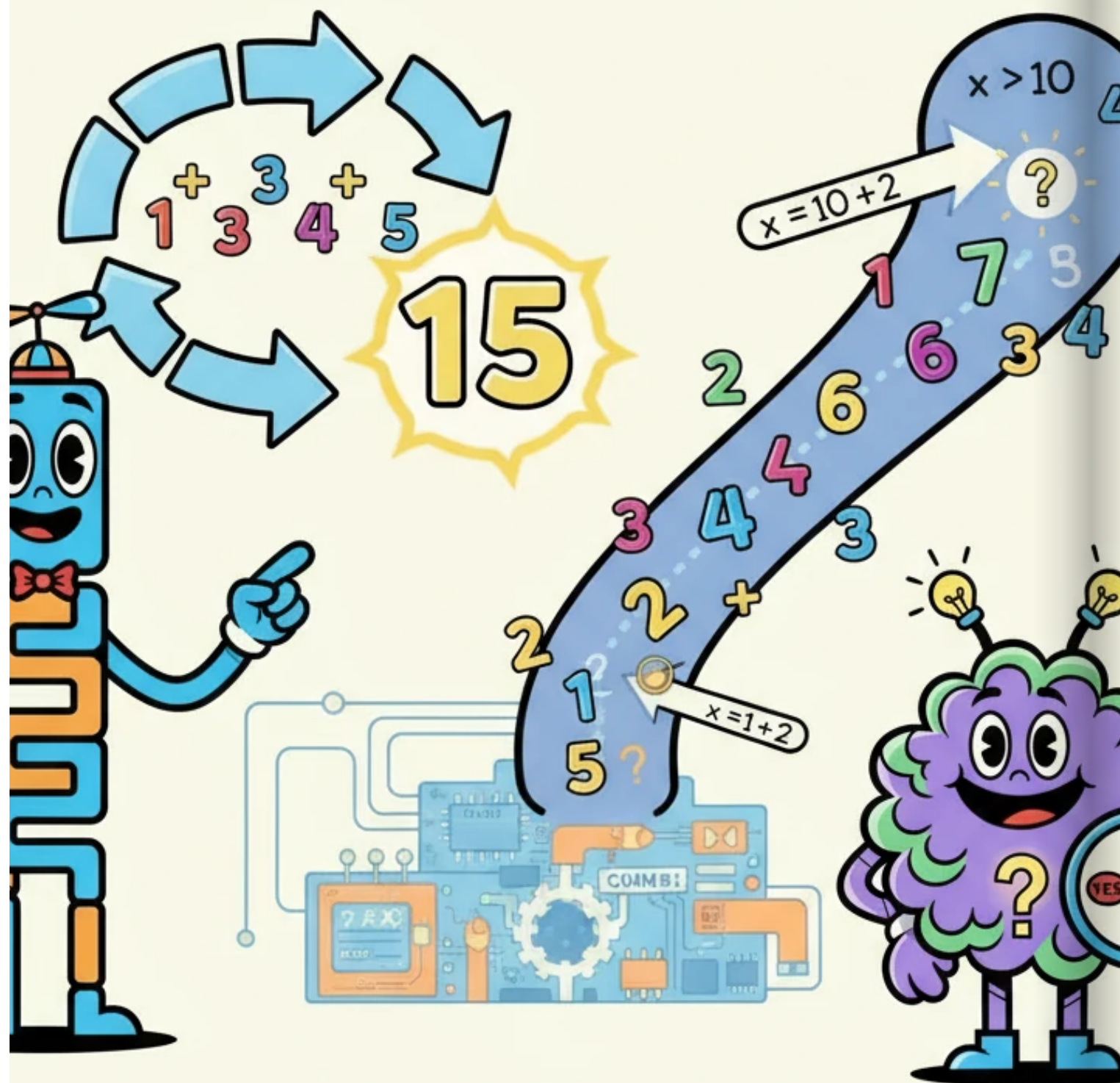


While өзінің шарт орындалғанша тоқтамайтындығын айтты. Ол еркіндікті жақсы көретін және кейде тым беріліп кетіп, тоқтауды ұмытып қалатын. Оны кейде «шексіз цикл» деп те атайтын.

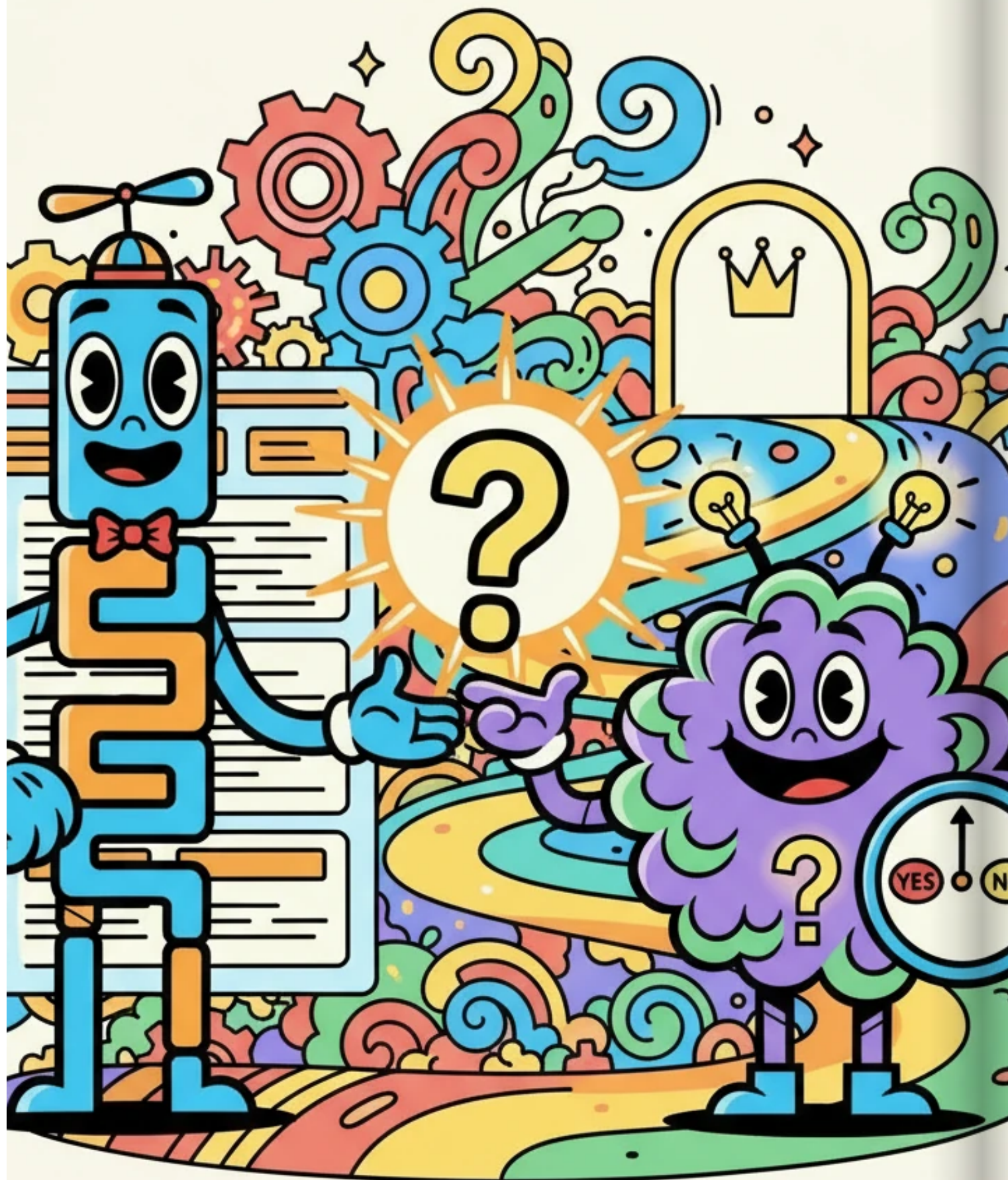


Бір күні компьютер патшасы екі досын сынамақ болды. Ол 1-ден 100-ге дейінгі сандардың қосындысын табуды тапсырды. Екеуі де тапсырманы орындауға кірісті.

FOR WHIL



For өзінің for циклін қолданды. Ол сандарды рет-ретімен қосып, қосындыны тапты. While болса while циклін қолданып, шарт орындалғанша есептеуді жалғастырды.



Соңында екеуі де жауапты тапты, бірақ әдістері әртүрлі болды. For тәртіптің арқасында, ал While шарттың арқасында жеңіске жетті. Екі дос та бір-біріне көмектесіп, ең мықты команда екенін көрсетті.