**Soru: Girilen sayının 5'in kuvveti olup olmadığını bulan programın algoritma ve akış diyagramını çiziniz.**

Bu soruda girilen sayının 5’in katı olup olmadığına bakıyoruz. Bu soruda dayandığımız mantık sayıyı devamlı 5’e böldürmektir. Kalan 0 olmazsa zaten 5’in katı değildir ve programdan çıkarılır. Fakat sayıyı devamlı 5’e bölüp en son artık sayımız azala azala 1 ‘e eşit duruma geldiyse, o zaman 5’in katıdır, deriz.

