

Bir Başka Basıt Makine: Rampa

Oyuncak ayımı,
ağaç eve bu
şekilde taşımak
çok zor.

Oysa onu bu rampadan
yukarı iterek kolayca
çıkartabilirim.

Biliyor musun, rampa da bir basıt
makine. Eğik düzlem de denen rampayı,
bir ucu diğerinden daha yüksekte duran,
düz bir yüzey olarak da düşünebilirsin.

Rampalar, ağır yükleri kolaylıkla aşağı
itmemizi ya da yukarı çekmemizi sağlar.

Aslında merdiven de bir eğik düzlemdir.
Merdivenin her bir basamağının yüksekliği
ne kadar az olursa eğimi o kadar az olur.
Böylece yukarı ulaşmak kolaylaşır.

Çiz Bir Merdiven, Taa Tepeye Giden...

Çok yüksek bir dağın tepesine, dik ve düz uzanan yoldan tırmanmak oldukça zordur. Dik yerlerde yollar genellikle hafif eğimli ve kıvrımlı şekilde yapılır. Böyle bir yoldan çıkmak daha uzun sürer ama tırmanması daha kolay olur.

Haydi, sen de bu dağın tepesine ulaşan bir merdiven çiz. Senin için merdivenlerin bir kısmını biz çizdik.

