

# İlk dersimizden notlar

Derste beraber yazdığımız kodu biraz düzenledim. Şu linkte bulabilirsiniz:

[ilk program](#)

Bunun üzerinden satır satır geçmenizde fayda var. Anlamadığınız şeyleri sormaktan çekinmeyin. WhatsApp grubumuza ya da bana direk yazın. Yazmak yerinde daha kolay gelirse konuşarak sesli kayıt da yollayabilirsiniz.

Programı çalıştırmak için sağ alttaki Run tuşuna basın. sololearn sitesi sizden bir girdi isteyecek.

Şu bir satırlık girdiyle başlayın:

100 200 0

Sonra da şunu deneyin:

1000 2000 3000

Sonsuz ve kısır döngü oluyor! Neyse ki sololearn döngüye son vermeyi biliyor.

Ayrıca hesap hataları da var. Kasıtlı! İlerde çözeceğiz.

Önce sonsuz döngüye sokmamak için girdiyi düzeltelim:

1000 2000 3000 0

Bunun nasıl çalıştığını anladınız mı?

Ayrıca 3000'in küpü eksi oldu. Yani hata var.

Aynı hatadan dolayı karekökü 'nan' (not a number) hatası veriyor.

Bu hataları doğrulamayı deneyin. Bir de kullanıcı 0 girmese de 5 kere döndükten sonra durdurmak için kodu düzeltmeyi deneyin. Gelecek derste beraber de çözeriz.

Bir de Euler projesindeki şu problemlere de bakıverin.

[#1 Multiples of 3 or 5 - Project Euler](#)

[#2 Even Fibonacci Numbers - Project Euler](#)

[#3 Largest Prime Factor - Project Euler](#)

Gelecek hafta beraber program yazar ve çözeriz.

Hepinize Sololearn'deki ücretsiz c++'a giriş dersini öneriyorum. O da şurada:

[Online C++ dersi](#)

Sololearn derleyici yanında şu siteyi de çevrimiçi kod yazmak için kullanabilirsiniz:

[COLIRU](#)

Sağ alttaki Edit tuşuna basıp kodu istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz.

Yazdıktan sonra çalıştırmak için altta sağda çıkan "Compile, link and run..." tuşuna basın.

Eğer yazdığınız kod çalışmazsa ya da anlamadığınız bir tarafı olursa "Share" tuşuna basıp http adresini bana yollayabilirsiniz.

Bu sayfa c++ referans sitesi tarafından da kullanılıyor. İlerde işinize yarayabilir:

[C++ Reference](#)

Örneğin şunu hızlıca okumak faydalı olur:

[Basic concepts - cppreference.com](#)

Daha ileride array ve daha becerikli dizileri öğreneceğiz. Onlara da hızlıca bakabilirsiniz:

[Containers library - cppreference.com](#)

Örneğin kümeler:

[std::set - cppreference.com](#)

Basit (ama çok faydalı) bir küme kodu:

<https://coliru.stacked-crooked.com/a/960b6ab2bfaa7aa5>

İleriki derslerimizden birinde iki kümenin kesişimini bulan bir fonksiyon yazmak istediğimiz zaman çok faydalı olacak.