







GEL HAYATIM, DİNLEN.

KUSURA BAKMAYIN, KIZIMIZ BİRAZ HUYSUZ BU ARALAR.



MARGARET, NASA'DA ÇALIŞTIĞINI BİLİYORUZ.

AMA TAM OLARAK GÖREVİN NEDİR? AY'A GİDECEK ARACIN BİLGİSAYARINI MI YAPIYORSUN?



BENİM İŞİM DAHA ÇOK HER İHTİMALİ DÜŞÜNMEK. ŞU ARIZA OLURSA NE OLUR?

BİR KOMUT VERİLDİ DİYELİM...

O KOMUT BİR SÜRÜ İŞLEM BAŞLATACAK.



O İŞLEMLER TERS GİDEBİLİR. TERS GİTTİKLERİNDE NE OLACAK?

YA DA DİYELİM TERS GİTMEYİ...

...AMA ASTRONOT YANLIŞ DÜŞMEYE BASTI...



MARGARET NEREYE?

ASTRONOTLAR YANLIŞ TUŞA BASMAZ!



NEYSE Kİ MARGARET HAMILTON HER İHTİMALİ DÜŞÜNDÜĞÜNDEN EMİN OLMAK İSTEMİŞTİ...



İYİ OLDU.



APOLLO 11 SAKİN OLUN!



HİÇBİR ŞEYİ KONTROL EDEMİYORUZ!



NE YAPACAKLAR?



BİLGİSAYAR DÜZELECEK Mİ?

MERAK ETMEYİN, ÖNCELİKLİ KOMUTLARIN ÇALIŞMASI İÇİN İKİNCİL PROGRAMLARI KAPATAN BİR RUTİN VAR. BİRAZDAN ARKAPLAN UYGULAMALARINI KAPATACAKTIR.



BİLGİSAYAR GERİ GELDİ!



... "BENİM İÇİN KÜÇÜK..."

... "AMA İNŞANLIK İÇİN BÜYÜK BİR ADIM!"



MARGARET HAMILTON

1936 DOĞUMLU ABD'Lİ BİLGİSAYAR BİLİMCİ "YAZILIM MÜHENDİSİ" TERİMİNİ İLK KULLANAN KİŞİDİR. APOLLO 11 GÖREVİNİN UÇUŞ YAZILIMINI GELİŞTİRMİŞTİR. ÜSTELİK BUNU, ŞİMDİKİ PROGRAMLAMA DİLLERİNE KİYASLA OLUKÇA İLKELE OLAN "ASSEMBLY" DİLİYLE BAŞARMIŞTIR. ASTRONOT BUZZ ALDRIN'IN YANLIŞLIKLA UÇUŞ BİLGİSAYARINI KİTLEMESİ, HAMILTON'UN HİÇBİR GÜVENLİK AÇIĞI BIRAKMAYAN YAZILIMI SAYESİNDE TELAFİ EDİLMİŞTİR. ÜST ÜSTE KONULDUĞUNDA KENDİ BOYUNU AŞAN AY'A İNİŞİN UÇUŞ YAZILIM LİSTESİ İLE VERDİĞİ FOTOĞRAF, EN BİLİNEK FOTOĞRAFDIR.