



DOĞAL DİL İŞLEMeye GİRİŞ ÖDEV1

BETÜL ÖN
17011611

REGEX KOMUTU

```
/ (.*\s?MA?HA?L?L?E?S?İ?I?\.\.?)(.*\sCA?DD?E?S?İ?\.\.?)(.*\sSO?KA?K?\.\.?)(.*\sYOLU?\.\.?)(.*\sBU?LVA?R?I?\.\.?)(.*\sSİTE?S?İ?\.\.?)(.*\sAPA?R?TM?A?N?I?\.\.?)(.*\sBL?O?K?\.\.?)(NO\s*:\.\.?V?\s*\S*\s*)(DAİRE\s*:\.\.?V?\s*\S*\s*)(KAT\s*:\.\.?V?\s*\S*\s*)([^\s,-\.\.][a-zA-ZŞşİıÖöÜüÇçĞğ]+V\.*$) /gm
```

(.*\s?MA?HA?L?L?E?S?İ?I?\.\.?)(.*\sCA?DD?E?S?İ?\.\.?)(.*\sSO?KA?K?\.\.?)(.*\sYOLU?\.\.?)(.*\sBU?LVA?R?I?\.\.?)(.*\sSİTE?S?İ?\.\.?)(.*\sAPA?R?TM?A?N?I?\.\.?)(.*\sBL?O?K?\.\.?)(NO\s*:\.\.?V?\s*\S*\s*)(DAİRE\s*:\.\.?V?\s*\S*\s*)(KAT\s*:\.\.?V?\s*\S*\s*)([^\s,-\.\.][a-zA-ZŞşİıÖöÜüÇçĞğ]+V\.*\$)

Eksiksiz bulunan adres sayısı: 5067

Eksik bulunan adres sayısı: 1764

6831 adres satırından 1764 satırı eksik bulmuştur. Hiçbir kısmını bulmadığı adres olmamıştır.

Aşağıda adresleri nasıl bulduğu ile ilgili birkaç ekran görüntüsü verilmiştir. Verilen görüntüler <https://regex101.com> sitesinden alınan sonuçlardır.

```
YILDIRIM MAH. ALI FUAT BAŞGIL CAD. NO 87/A BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL
FEVZİ ÇAKMAK MAH FEVZİ ÇAKMAK CAD NO 4/B ESENLER/ İSTANBUL
GÜNEŞLİ MH. EVREN CD. NO:118/C BAĞCILAR/ İSTANBUL
KARTALTEPE MAH. 2.NAMIK KEMAL CAD. NO:20/B KÜÇÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
BOLLUCA MH. BATTALGAZİ CD. NO:14 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
İMRAHOR MAH. BARBAROS CAD. NO:10/B ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
ÖRNEK MAH. 1365 SOKAK LEMURİA B2 BLOK 2 G5 ESENYURT/ İSTANBUL
MENDERES MAH. İNÖNÜ CAD. NO:42/B ESENLER/ İSTANBUL
YENİDOĞAN MAH. ÇEVREYOLU CAD. NO 22/B BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL
BALABAN MAH. B. ÖNDER ATATÜRK CAD. NO:60/A SİLİVRİ/ İSTANBUL
ALİBEY MH. FEVZİ ÇAKMAK CD. NO:7/1 SİLİVRİ/ İSTANBUL
ALİBEY MH. HASTANE CD. NO:1/A SİLİVRİ/ İSTANBUL
SELİMPAŞA MAH. 202. CAD. NO:11/D SİLİVRİ/ İSTANBUL
MURATÇEŞME MAH. HÜNKARTEPE CAD. NO:3/2 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
HÜRRİYET MAH. DOĞANTEPE SOK. NO:12/A1 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
HÜRRİYET MH. İSTİKLAL CD. A1 BLOK NO:96 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
FATİH MH G.M.KEMAL CAD.ERDİNÇ ÜSTÜN SOK NO 6/1 BÜYÜKÇEKMECE/
İSTANBUL
FATİH MAH DİLEK SOKAK NO 23 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
```


KAZIM KARABEKİR MAH. GİRNE CAD. NO:35/A GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL
YENİDOĞAN MAH. CİCOZ YOLU NO:36 BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL
SÜMBÜL EFENDİ MAH HACI KADIN CAD NO:60 FATİH/ İSTANBUL
CERRAHPAŞA MAH HEKİMOĞLU ALİ PAŞA CAD NO 37/B FATİH/ İSTANBUL
SİLAHTARAĞA MAH MUHSİN YAZICIOĞLU CAD NO 6A EYÜPSULTAN/ İSTANBUL
HIRKA-I SERİF MAH MAH. LÜLECİYEKTA CAD. LÜLECİ YEKTA SOK. NO : 1
DAİRE : 1 KAT : 1 FATİH/ İSTANBUL
ESENTEPE MAH YILDIZTABYA ALİBEYKÖY CAD NO 27/A EYÜPSULTAN/ İSTANBUL
HIRKAİŞERİF MAH AKSEMSETTİN CAD NO 50/A FATİH/ İSTANBUL
CİBALİ MAH KARADENİZ CAD NO 34/A FATİH/ İSTANBUL
AKSARAY MAH. KÜÇÜK LANGA CAD NO:110 FATİH/ İSTANBUL
YENİDOĞAN MAH. ORDU CAD. NO:125 GAZİOSMANPAŞA/ İSTANBUL
MAMUT ŞEVKET PAŞA MAH. MİTHAT PAŞA CAD. NO:2/A ŞİŞLİ/ İSTANBUL
ÇAĞLAYAN MAH. VATAN CAD. NO:24 KAĞITHANE/ İSTANBUL
HÜRRİYET MAHALLESİ SAZLIK SOKAK NO:7 ESENYURT/ İSTANBUL
AYDINLI MAHALLESİ, ÇAMLIBELLİ CADDESİ NO:12/6 TUZLA/ İSTANBUL
HÜRRİYET MAH 145 SOK NO 2 DAİRE 3 BAĞCILAR/ İSTANBUL
ŞİRİNTEPE MAH. GÜMÜŞHANE CAD. NO:48/A KAĞITHANE/ İSTANBUL
ŞİRİNTEPE MAH. GAZİ CAD. NO: 35/A BENDİK/ İSTANBUL

PINARTEPE MAH. ATATÜRK 4 CAD. NO:77/B1 BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL
GÜRPINAR MAH. MÜMİN AĞA SOK. NO:2A/1 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
GÜRPINAR MAH MÜMİN AĞA SOK ÖZEL REKOR DERS. NO:24 BEYLİKDÜZÜ/
İSTANBUL
ADNAN KAHVECİ MAH. İNÖNÜ CAD. ALBENİZLER İŞ HANI NO:39/B BEYLİKDÜZÜ/
İSTANBUL
ADNAN KAHVECİ MAH. İNÖNÜ CAD TURAN APT N.13 BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
HADIMKÖY MAH. AYASOFYA CAD. NO:26 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
HASTANE MAH. AYASOFYA CAD. NO:5/1 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
İSTASYON MAH. ŞEHİTLİK CAD. NO:37/B ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
HASTANE MAH. NURETTİN SÖZEN CAD. NO:10 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
HADIMKÖY MAH. ATATÜRK CAD. GÖÇMEN SOK. NO:2 ARNAVUTKÖY/ İSTANBUL
ADNAN KAHVECİ MAH. YAVUZ SULTAN SELİM BULVARI NO:41/2 BEYLİKDÜZÜ/
İSTANBUL
PERLEVİSTA AVM YAVUZ SULTAN SELİM BULV. ALEMDAG CAD. C BLOK NO:116
BEYLİKDÜZÜ/ İSTANBUL
ATATURK MAH ADNAN MENDERE CAD NO:1-2 ESENYURT/ İSTANBUL
CUMHURİYET MAH. GÜRPINAR KAVŞAĞI. BEYKENT SANAYİ SİT. NO:330
BÜYÜKÇEKMECE/ İSTANBUL

Ödevin ilk anlaşılan halinde yazılan regex komutu aşağıdadır.

```
:/.*(?:.MAH|CAD|NO|SOK|MH|CD|KAT|YOL|BULVAR|BLOK).*/gm
```

.*(?:.MAH|CAD|NO|SOK|MH|CD|KAT|YOL|BULVAR|BLOK).*

Mahalle, sokak vb ayrımlar yapılmadan adresler bulunmuştur.

6831 adresten 6740 tanesini eksiksiz bulur. İçinde MAH|CAD|NO|SOK|MH|CD|KAT|YOL|BULVAR|BLOK kelime gruplarını içermeyenleri hiç bulmamıştır.

SİYAVUŞPAŞA MH. FERİT SELİM PAŞA CAD. KIZILCIK SK. 13/2
BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL
BAĞCILAR CAD.YENİGÜN MAH. 8.SOK. NO.6/A BAĞCILAR/ İSTANBUL
İSMETPAŞA MAH. ORDU CAD. NO:289 SULTANGAZİ/ İSTANBUL
EVREN MAHALLESİ İSTİKLAL CADDESİ HÜNKAR SOK.NO:117/C BAĞCILAR/
İSTANBUL
DEMİR KAPI MAH. VELİ OĞLU CAD.NO:127 BAĞCILAR/ İSTANBUL
DEMİRKAPI MAH.BAĞCILAR ASFALTI CAD. NO:47B BAĞCILAR/ İSTANBUL
MUSTAFA KEMALPAŞA MAH.ESKİ EDİRNE ASFALTI CAD. NO:1548 ARNAVUTKÖY/
İSTANBUL
ASFALT BOYU MAH. KIRKPINAR SK. NO:1 EYÜPSULTAN/ İSTANBUL
FEVZİÇAKMAK MAH.FATİH CAD. NO:50/B BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL
29 EKİM CAD. KUYUMCUKENT KOMPLEKSİ ATOLYE BLOĞU ZEMİN KAT 8. SOKAK
NO:18 BAHÇELİEVLER/ İSTANBUL
MEHMET AKİF MH. AŞIK VEYSEL CD. NO:24/A KÜÇÜKÇEKMECE/ İTANBUL
BÜYÜKDERE CAD. NO:153/C ŞİŞLİ/ İSTANBUL
ŞEHİT MİTHAT YILMAZ CAD.NO:45/ A SARIYER/ İSTANBUL
TERAZİDERE MAH ESENLER CAD 79 BAYRAMPAŞA/ İSTANBUL
YENİGÜN MAH BAĞCILAR CAD NO:85/B BAĞCILAR/ İSTANBUL
TAHTAKALE MH. TRAFO MEVKİİ İSTANBUL CD. NO:37/A AVCILAR/ İSTANBUL
N.KEMAL MAH. CENGİZ TOPEL CAD. NO:79/A ÜMRANİYE/ İSTANBUL
K.KARABEKİR M. GÜZELTEPE CAD. NO:93 ÜMRANİYE/ İSTANBUL
SİTE MAH. ATAY CAD. NO:12 / 14B ÜMRANİYE/ İSTANBUL

