



KAMUYU AYDINLATMA PLATFORMU

TÜPRAŞ-TÜRKİYE PETROL RAFİNERİLERİ A.Ş. Finansal Rapor Konsolide 2023 - 1. 3 Aylık Bildirim

Finansal Tablolara ilişkin Genel Açıklama

Finansal Rapor



MERKEZİ KAYIT
İSTANBUL

Finansal Durum Tablosu (Bilanço)

Sunum Para Birimi	1.000 TL
Finansal Tablo Niteliği	Konsolide

	Dipnot Referansı	Cari Dönem 31.03.2023	Önceki Dönem 31.12.2022
Finansal Durum Tablosu (Bilanço)			
Varlıklar			
DÖNEN VARLIKLAR			
Nakit ve Nakit Benzerleri	5	38.905.040	47.635.158
Finansal Yatırımlar	6	241.616	2.135.177
Ticari Alacaklar	8	17.067.008	21.417.520
İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	8, 27	2.840.982	3.187.872
İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar		14.226.026	18.229.648
Diğer Alacaklar		63.249	40.622
İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar		63.249	40.622
Türev Araçlar	17	2.409.802	3.597.033
Stoklar	9	35.411.730	36.046.008
Peşin Ödenmiş Giderler	13	360.056	748.787
Diğer Dönen Varlıklar	14	6.359.319	8.090.400
ARA TOPLAM		100.817.820	119.710.705
TOPLAM DÖNEN VARLIKLAR		100.817.820	119.710.705
DURAN VARLIKLAR			
Finansal Yatırımlar		71.759	66.325
Türev Araçlar	17	17.921	57.048
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar	10	2.985.486	2.962.632
Maddi Duran Varlıklar	11	34.581.800	32.904.315
Kullanım Hakkı Varlıkları		240.747	219.531
Maddi Olmayan Duran Varlıklar		594.299	556.630
Şerefiye		599	599
Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar	12	593.700	556.031
Peşin Ödenmiş Giderler	13	641.990	618.384
Ertelenmiş Vergi Varlığı	25	8.359.756	9.195.612
Diğer Duran Varlıklar	14	2.784.228	2.601.153
TOPLAM DURAN VARLIKLAR		50.277.986	49.181.630
TOPLAM VARLIKLAR		151.095.806	168.892.335
KAYNAKLAR			
KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER			
Kısa Vadeli Borçlanmalar	7	946.067	863.318
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	7	9.559.826	11.131.173
Ticari Borçlar	8	40.623.174	52.698.764
İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	8, 27	798.995	1.156.421
İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar		39.824.179	51.542.343
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	16	330.105	417.647
Diğer Borçlar		107.476	262.395
İlişkili Taraflara Diğer Borçlar	27	0	169.841
İlişkili Olmayan Taraflara Diğer Borçlar		107.476	92.554
Türev Araçlar	17	714.062	994.512
Ertelenmiş Gelirler (Müşteri Sözleşmelerinden Doğan Yükümlülüklerin Dışında Kalanlar)		201.905	116.249
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	25	2.990.569	955.255
Kısa Vadeli Karşılıklar	15	1.174.578	530.528
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Kısa Vadeli Karşılıklar		180.501	47.604
Diğer Kısa Vadeli Karşılıklar		994.077	482.924
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	14	11.577.303	10.925.569
ARA TOPLAM		68.225.065	78.895.410
TOPLAM KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER		68.225.065	78.895.410
UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER			
Uzun Vadeli Borçlanmalar	7	20.032.731	21.274.459
Türev Araçlar	17	0	298.200
Ertelenmiş Gelirler (Müşteri Sözleşmelerinden Doğan Yükümlülüklerin Dışında Kalanlar)		11.410	3.199
Uzun Vadeli Karşılıklar	15	1.288.281	1.190.116
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar		1.288.281	1.190.116
Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	25	44.464	44.464

Diğer Uzun Vadeli Yükümlülükler		632	715
TOPLAM UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER		21.377.518	22.811.153
TOPLAM YÜKÜMLÜLÜKLER		89.602.583	101.706.563
ÖZKAYNAKLAR			
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar		60.997.606	66.743.279
Ödenmiş Sermaye	19	275.257	275.257
Sermaye Düzeltme Farkları	19	1.344.243	1.344.243
Paylara İlişkin Primler (İskontolar)		1.000.699	1.000.699
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler (Giderler)		13.901.774	13.901.774
Yeniden Değerleme ve Ölçüm Kazançları (Kayıpları)		13.622.714	13.622.714
Maddi Duran Varlık Yeniden Değerleme Artışları (Azalışları)		13.928.679	13.928.679
Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)		-305.965	-305.965
Özkaynak Yöntemi ile Değerlenen Yatırımların Diğer Kapsamlı Gelirinden Kar veya Zararda Sınıflandırılmayacak Paylar		279.060	279.060
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler (Giderler)		1.176.028	1.169.774
Yabancı Para Çevrim Farkları		656.930	622.209
Riskten Korunma Kazançları (Kayıpları)		-467.221	-423.080
Nakit Akış Riskinden Korunma Kazançları (Kayıpları)		-467.221	-423.080
Özkaynak Yöntemi ile Değerlenen Yatırımların Diğer Kapsamlı Gelirinden Kar/Zararda Sınıflandırılacak Paylar		986.319	970.645
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	19	1.669.316	503.343
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları		34.882.216	7.503.568
Net Dönem Karı veya Zararı		6.748.073	41.044.621
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		495.617	442.493
TOPLAM ÖZKAYNAKLAR		61.493.223	67.185.772
TOPLAM KAYNAKLAR		151.095.806	168.892.335

Kar veya Zarar Tablosu

Sunum Para Birimi	1.000 TL
Finansal Tablo Niteliği	Konsolide

	Dipnot Referansı	Cari Dönem 01.01.2023 - 31.03.2023	Önceki Dönem 01.01.2022 - 31.03.2022
Kar veya Zarar Tablosu			
KAR VEYA ZARAR KISMI			
Hasılat	20	92.826.375	77.645.678
Satışların Maliyeti	20	-78.829.121	-71.950.399
TİCARİ FAALİYETLERDEN BRÜT KAR (ZARAR)		13.997.254	5.695.279
BRÜT KAR (ZARAR)		13.997.254	5.695.279
Genel Yönetim Giderleri	21	-1.478.779	-623.006
Pazarlama Giderleri	21	-694.148	-443.417
Araştırma ve Geliştirme Giderleri	21	-32.895	-14.455
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	22	556.074	806.962
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler	22	-1.176.416	-2.329.434
ESAS FAALİYET KARI (ZARARI)		11.171.090	3.091.929
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	23	9.331	2.233
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Karlarından (Zararlarından) Paylar	10	257.200	208.662
FINANSMAN GELİRİ (GİDERİ) ÖNCESİ FAALİYET KARI (ZARARI)		11.437.621	3.302.824
Finansman Gelirleri	24	1.674.363	2.512.586
Finansman Giderleri	24	-2.426.353	-4.483.760
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER VERGİ ÖNCESİ KARI (ZARARI)		10.685.631	1.331.650
Sürdürülen Faaliyetler Vergi (Gideri) Geliri		-3.892.974	-186.586
Dönem Vergi (Gideri) Geliri		-3.037.426	-41.418
Ertelenmiş Vergi (Gideri) Geliri	25	-855.548	-145.168
SÜRDÜRÜLEN FAALİYETLER DÖNEM KARI (ZARARI)		6.792.657	1.145.064
DÖNEM KARI (ZARARI)		6.792.657	1.145.064
Dönem Karının (Zararının) Dağılımı			
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		44.584	42.335
Ana Ortaklık Payları		6.748.073	1.102.729
Pay Başına Kazanç			
Pay Başına Kazanç			
Pay Başına Kazanç (Zarar)			
Sürdürülen Faaliyetlerden Pay Başına Kazanç (Zarar)			
Nominal değeri 1 kr. olan pay başına kazanç (zarar) (kr.)	26	24,52000000	4,01000000
Sulandırılmış Pay Başına Kazanç (Zarar)			

Diğer Kapsamlı Gelir Tablosu

Sunum Para Birimi	1.000 TL
Finansal Tablo Niteliği	Konsolide

	Dipnot Referansı	Cari Dönem 01.01.2023 - 31.03.2023	Önceki Dönem 01.01.2022 - 31.03.2022
Diğer Kapsamlı Gelir Tablosu			
DÖNEM KARI (ZARARI)		6.792.657	1.145.064
DİĞER KAPSAMLI GELİRLER			
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacaklar		0	0
Kar veya Zarar Olarak Yeniden Sınıflandırılacaklar		14.794	-2.799.337
Yurtdışındaki İşletmelerin Çevrimine İlişkin Yabancı Para Çevrim Farkları		34.721	104.981
Yurtdışındaki İşletmelerin Çevrimine İlişkin Yabancı Para Çevrim Farklarından Kazançlar (Kayıplar)		34.721	104.981
Nakit Akış Riskinden Korunmaya İlişkin Diğer Kapsamlı Gelir (Gider)		-55.293	-3.979.639
Nakit Akış Riskinden Korunma Kazançları (Kayıpları)		-55.293	-3.979.639
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Diğer Kapsamlı Gelirinden Kar veya Zararda Sınıflandırılacak Paylar		15.674	35.559
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Yabancı Para Çevrim Farkları Kazançları (Kayıpları)	10	15.674	35.559
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Diğer Kapsamlı Gelire İlişkin Vergiler		19.692	1.039.762
Nakit Akış Riskinden Korunmaya İlişkin Diğer Kapsamlı Gelir, Vergi Etkisi	25	19.692	1.039.762
DİĞER KAPSAMLI GELİR (GİDER)		14.794	-2.799.337
TOPLAM KAPSAMLI GELİR (GİDER)		6.807.451	-1.654.273
Toplam Kapsamlı Gelirin Dağılımı			
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		53.124	39.661
Ana Ortaklık Payları		6.754.327	-1.693.934

Nakit Akış Tablosu (Dolaylı Yöntem)

Sunum Para Birimi	1.000 TL
Finansal Tablo Niteliği	Konsolide

	Dipnot Referansı	Cari Dönem 01.01.2023 - 31.03.2023	Önceki Dönem 01.01.2022 - 31.03.2022
Nakit Akış Tablosu (Dolaylı Yöntem)			
İŞLETME FAALİYETLERİNDEN NAKİT AKIŞLARI		4.080.650	2.663.290
Dönem Karı (Zararı)		6.792.657	1.145.064
Dönem Net Karı (Zararı) Mutabakatı İle İlgili Düzeltmeler		2.353.734	748.825
Amortisman ve İtfa Gideri İle İlgili Düzeltmeler	11, 12	265.158	233.210
Değer Düşüklüğü (İptali) İle İlgili Düzeltmeler		-428.460	0
Stok Değer Düşüklüğü (İptali) ile İlgili Düzeltmeler	9	-428.460	0
Karşılıklar İle İlgili Düzeltmeler	15	917.121	151.772
Faiz (Gelirleri) ve Giderleri İle İlgili Düzeltmeler	24	-541.166	551.965
Gerçekleşmemiş Yabancı Para Çevrim Farkları İle İlgili Düzeltmeler		-331.279	-2.340.510
Gerçeğe Uygun Değer Kayıpları (Kazançları) İle İlgili Düzeltmeler		-2.957.465	86.651
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Dağıtılmamış Karları ile İlgili Düzeltmeler	10	-257.200	-208.662
Vergi (Geliri) Gideri İle İlgili Düzeltmeler		3.892.974	186.586
Duran Varlıkların Elden Çıkarılmasından Kaynaklanan Kayıplar (Kazançlar) İle İlgili Düzeltmeler	23	2.505	-2.173
Yatırım ya da Finansman Faaliyetlerinden Kaynaklanan Nakit Akışlarına Neden Olan Diğer Kalemlere İlişkin Düzeltmeler		1.369.691	1.874.089
Kar (Zarar) Mutabakatı İle İlgili Diğer Düzeltmeler		421.855	215.897
İşletme Sermayesinde Gerçekleşen Değişimler		-3.747.451	873.566
Ticari Alacaklardaki Azalış (Artış) ile İlgili Düzeltmeler		4.383.665	-5.821.358
Faaliyetlerle İlgili Diğer Alacaklardaki Azalış (Artış) ile İlgili Düzeltmeler		1.875.118	-1.147.526
Türev Varlıklardaki Azalış (Artış)		1.226.358	3.160.912
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) İle İlgili Düzeltmeler		1.062.738	-10.370.091
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzeltmeler		-12.110.446	13.287.630
Faaliyetler ile İlgili Diğer Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzeltmeler		393.766	-8.777
Türev Yükümlülüklerdeki Artış (Azalış)		-578.650	1.772.776
Faaliyetlerden Elde Edilen Nakit Akışları		5.398.940	2.767.455
Vergi İadeleri (Ödemeleri)		-1.002.112	-81.734
Diğer Nakit Girişleri (Çıkışları)		-316.178	-22.431
YATIRIM FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLANAN NAKİT AKIŞLARI		158.221	-319.016
Maddi ve Maddi Olmayan Duran Varlıkların Satışından Kaynaklanan Nakit Girişleri		566	2.444
Maddi ve Maddi Olmayan Duran Varlıkların Alımından Kaynaklanan Nakit Çıkışları		-1.997.763	-276.329
Alınan Temettüler		250.020	240.000
Diğer Nakit Girişleri (Çıkışları)	6	1.905.398	-285.131
FİNANSMAN FAALİYETLERİNDEN NAKİT AKIŞLARI		-11.443.665	-10.874.956
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişleri	7	118.669	6.281.963
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	7	-3.454.068	-7.211.401
Kira Sözleşmelerinden Kaynaklanan Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	7	-18.838	-23.323
Türev Araçlardan Nakit Girişleri		4.282.376	171.571
Türev Araçlardan Nakit Çıkışları		-285.751	-9.582.843
Ödenen Temettüler		-12.500.000	0
Ödenen Faiz		-720.746	-679.796
Alınan Faiz		1.134.693	168.873
YABANCI PARA ÇEVİRİM FARKLARININ ETKİSİNDEN ÖNCE NAKİT VE NAKİT BENZERLERİNDEKİ NET ARTIŞ (AZALIŞ)		-7.204.794	-8.530.682
Yabancı Para Çevrim Farklarının Nakit ve Nakit Benzerleri Üzerindeki Etkisi		331.279	2.340.510
NAKİT VE NAKİT BENZERLERİNDEKİ NET ARTIŞ (AZALIŞ)		-6.873.515	-6.190.172
DÖNEM BAŞI NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ		41.316.635	16.905.131
DÖNEM SONU NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ	5	34.443.120	10.714.959

Önceki Dönem 01.01.2022 - 31.03.2022	Özkaynaklar Değişim Tablosu																		
	Özkaynaklar Değişim Tablosu																		
	Dönem Başı Baklıyeler	275.257	1.344.243	1.000.699	11.010.545	-12.721 10.997.824	88.998 11.086.822	297.679	-3.802.524			599.871 2.904.974	503.343	4.008.731	3.494.837	7.503.568	18.808.958	272.042	19.081.000
	Muhasebe Politikalarındaki Değişikliklere İlişkin Düzeltmeler																		
	Muhasebe Politikalarındaki Zorunlu Değişikliklere İlişkin Düzeltmeler																		
	Muhasebe Politikalarındaki Gönüllü Değişikliklere İlişkin Düzeltmeler																		
	Hatalara İlişkin Düzeltmeler																		
	Diğer Düzeltmeler																		
	Düzeltmelerden Sonraki Tutar																		
	Transferler													3.494.837	-3.494.837	0			
	Toplam Kapsamlı Gelir (Gider)							104.981	-2.937.203			35.559 2.796.663			1.102.729	1.102.729	-1.693.934	39.661	-1.654.273
	Dönem Kan (Zararı)														1.102.729	1.102.729	1.102.729	42.335	1.145.064
	Diğer Kapsamlı Gelir (Gider)							104.981	-2.937.203			35.559 2.796.663					-2.796.663	-2.674	-2.799.337
	Sermaye Artırımı																		
	Sermaye Azaltımı																		
	Sermaye Avansı																		
	Birleşme/Bölünme/Tasfiye Etkisi																		
	Ortak Kontrolde Tabi Teşebbüs veya İşletmeleri İçeren Birleşmelerin Etkisi																		
	Dönemde Ödenen Kar Payı Avansları																		
	Kar Payları																		
	Kar Payı Hariç Pay Sahiplerine Yapılan Diğer Ödemeler																		
	Payların Geri Alın İşlemleri Nedeniyle Meydana Gelen Artış (Azalış)																		
	Pay Bazlı İşlemler Nedeniyle Meydana Gelen Artış (Azalış)																		
	Bağlı Ortaklık Edinimi veya Elden Çıkarılması																		
	Bağlı Ortaklıklarda Kontrol Kaybı ile Sonuçlanmayan Pay Oranı Değişikliklerine Bağlı Artış/Azalış																		
	Kontrol Gücü Olmayan Pay Sahipleriyle Yapılan İşlemler																		
	Pay Sahiplerinin Diğer Katkıları																		
	Nakit Akışı Riskinden Korunma Kazançları (Kayıplar) Kaleminden Çıkarılan ve Finansal Olmayan Varlığın (Yükümlülüğün) veya Gerçeğe Uygun Değer Riskinden Korunma Muhasebesi Uygulanan Kesin Taahhüdün Başlangıç Maliyetine veya Defter Değerine Dahil Edilen Tutar																		
	Opsiyonların Zaman Değerindeki Değişiklikler Kaleminden Çıkarılan ve Finansal Olmayan Varlığın (Yükümlülüğün) veya Gerçeğe Uygun Değer Riskinden Korunma Muhasebesi Uygulanan Kesin Taahhüdün Başlangıç Maliyetine veya Defter Değerine Dahil Edilen Tutar																		
	Forward Sözleşmesinin Forward Bileşeninin Değerindeki Değişiklikler Kaleminden Çıkarılan ve Finansal Olmayan Varlığın (Yükümlülüğün) veya Gerçeğe Uygun Değer Riskinden Korunma Muhasebesi Uygulanan Kesin Taahhüdün Başlangıç Maliyetine veya Defter Değerine Dahil Edilen Tutar																		
	Yabancı Para Alın Satım Marjlarındaki Değişiklikler Kaleminden Çıkarılan ve Finansal Olmayan Varlığın (Yükümlülüğün) veya Gerçeğe Uygun Değer Riskinden Korunma Muhasebesi Uygulanan Kesin Taahhüdün Başlangıç Maliyetine veya Defter Değerine Dahil Edilen Tutar																		
	Diğer Değişiklikler Nedeni ile Artış (Azalış)																		
	Dönem Sonu Baklıyeler	275.257	1.344.243	1.000.699	11.010.545	-12.721 10.997.824	88.998 11.086.822	402.660	-6.739.727			635.430 5.701.637	503.343	7.503.568	1.102.729	8.606.297	17.115.024	311.703	17.426.727
	Özkaynaklar Değişim Tablosu																		
	Özkaynaklar Değişim Tablosu																		
Dönem Başı Baklıyeler	275.257	1.344.243	1.000.699	13.928.679	-305.965 13.622.714	279.060 13.901.774	622.209	-423.080			970.645 1.169.774	503.343	7.503.568	41.044.621	48.548.189	66.743.279	442.493	67.185.772	
Muhasebe Politikalarındaki Değişikliklere İlişkin Düzeltmeler																			
Muhasebe Politikalarındaki Zorunlu Değişikliklere İlişkin Düzeltmeler																			
Muhasebe Politikalarındaki Gönüllü Değişikliklere İlişkin Düzeltmeler																			
Hatalara İlişkin Düzeltmeler																			
Diğer Düzeltmeler																			
Düzeltmelerden Sonraki Tutar																			
Transferler												1.165.973	39.878.648	-41.044.621	-1.165.973				
Toplam Kapsamlı Gelir (Gider)							34.721	-44.141			15.674 6.254			6.748.073	6.748.073	6.754.327	53.124	6.807.451	
Dönem Kan (Zararı)														6.748.073	6.748.073	6.748.073	44.584	6.792.657	
Diğer Kapsamlı Gelir (Gider)							34.721	-44.141			15.674 6.254					6.254	8.540	14.794	
Sermaye Artırımı																			
Sermaye Azaltımı																			
Sermaye Avansı																			
Birleşme/Bölünme/Tasfiye Etkisi																			
Ortak Kontrolde Tabi Teşebbüs veya İşletmeleri İçeren Birleşmelerin Etkisi																			

Cari Dönem 01.01.2023 - 31.03.2023	Dönemde Ödenen Kar Payı Avansları																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---------------------------------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--