//**@version=**5

indicator("E&M Temel Analiz Modülü (TAM)", "", true)

// Financial periods.

FQ   = "Finansal Çeyrek"

FY   = "Finansal Yıl"

TT   = "Takip Eden On İki Ay"

// Financial legends.

F\_NA = "⸺"

F000 = "█ GELİR TABLOLARI █"

F001 = " Vergi sonrası diğer gelir/gider"

F002 = " Ortalama Temel Hisse Senedi Sayısı"

F003 = " Diğer Mal ve Hizmet Satış Maliyeti"

F004 = " Mal ve Hizmet Satış Maliyeti"

F005 = " Amortismanlar"

F006 = " Diluted net income available to common stockholders"

F007 = " Seyreltilmiş Hisse Senedi Sayısı"

F008 = " Seyrelme Düzeltmesi"

F009 = " Durdurulan Faaliyetler"

F010 = " Hisse Başına Kazanç - Basit"

F011 = " Hisse Başına Kazanç - Seyreltmiş"

F012 = " FVÖK"

F013 = " FAVÖK"

F014 = " Kazançlardaki Özkaynaklar"

F015 = " Brüt Kar"

F016 = " Vergiler"

F017 = " Sermayeye Eklenen Faiz"

F018 = " Borçlardaki Faiz Gideri"

F019 = " Kontrol Gücü Olmayan / Azınlık Payları"

F020 = " Devam Eden Operasyonlar Öncesi Net Gelir"

F021 = " Net Gelir"

F022 = " Faiz Harici Faaliyet Dışı Gelir"

F023 = " Faiz Gideri, Faiz Sermayesi Düşüldükten Sonra"

F024 = " Faaliyet Dışı Faiz Geliri"

F025 = " Faaliyet Geliri"

F026 = " Faaliyet Gideri (Mal ve Hizmet Satış Maliyeti Harici)"

F027 = " Çeşitli İşletme Dışı Giderler"

F028 = " Diğer Faaliyet Giderleri"

F029 = " Rüçhanlı Hisse Senedine Verilen Temettü"

F030 = " Vergi Öncesi Kazançlardaki Pay"

F031 = " Vergiden Önceki Kar "

F032 = " Araştırma ve Geliştirme"

F033 = " Satış/Genel/İdari Giderler, Diğer"

F034 = " Satış/Genel/İdari Giderler, Total"

F035 = " Faaliyet Dışı Gelirler, Total"

F036 = " Total Faaliyet Gideri"

F037 = " Total Gelir"

F038 = " Olağandışı Gelir/Gider"

F100 = "█ BİLANÇO █"

F101 = " Borçlu Hesaplar"

F102 = " Alınacak Hesaplar - Trade, Net"

F103 = " Tahakkuk Etmiş Ücretler"

F104 = " Birikmiş Amortisman, Total"

F105 = " Ek Ödenmiş Sermaye/Sermaye Fazlası "

F106 = " Somut - Hisse Başına Defter Değeri"

F107 = " Hisse Başına Defter Değeri"

F108 = " Aktifleştirilmiş Finansal Kiralama Yükümlülükleri"

F109 = " Özkaynak ve İşletme Kiralaması Yükümlülükleri"

F110 = " Nakit Benzerleri Geçici Yatırımlar"

F111 = " Nadkit ve Kısa Vadeli Yatırımlar"

F112 = " Adi Hisse Senedi Sahiplerine Ait Olan Öz Varlık, total"

F113 = " Adi Hisse Senedi Nominal/Değerlemesi"

F114 = " Uzun Vadeli Borç ve Sermaye Kiralamalarının Cari Dönem Kısmı"

F115 = " Ertlenmiş Gelirler, Güncel"

F116 = " Ertlenmiş Gelirler, Güncel Olmayan"

F117 = " Ertelenmiş Vergi Varlıkları"

F118 = " Ertelenmiş Vergi Yükümlülükleri"

F119 = " Ödenmesi gereken temettüler"

F120 = " İyi Niyet, Net"

F121 = " Ödenecek Gelir Vergisi"

F122 = " Maddi Olmayan Varlıklar"

F123 = " Envanter / Stok - Bitmiş Mamuller"

F124 = " Envanter / Stok - Hakediş Ödemesi Alınmış & Diğer"

F125 = " Envanter / Stok - Hammaddeler"

F126 = " Envanter / Stok - Yapım aşamasında"

F127 = " Konsolide Edilmemiş İştiraklere Yapılan Yatırımlar"

F128 = " Uzun Vadeli Borçlar, Kira Yükümlülükleri Hariç"

F129 = " Uzun Vadeli Borçlar"

F130 = " Uzun Vadeli Yatırımlar"

F131 = " Uzun Vadeli Tahsil Edilecek Senet / Çek"

F132 = " Diğer Uzun Vadeli Varlıklar, Total"

F133 = " Azınlık Payı"

F134 = " Borç Senetleri"

F135 = " İşletme Kira Yükümlülükleri"

F136 = " Diğer Maddi Özkaynak"

F137 = " Diğer Güncel Varlıklar, Total"

F138 = " Diğer Güncel Sorumluluklar"

F139 = " Diğer Maddi Olmayan Aktifler, Net"

F140 = " Diğer Yatırımlar"

F141 = " Diğer Sorumluluklar, Total"

F142 = " Diğer Alacaklar"

F143 = " Diğer Kısa Dönem Borçları"

F144 = " Ödenmiş Sermaye"

F145 = " Brüt Mülkiyet/Tesis/Ekipmanlar"

F146 = " Net Mülkiyet/Tesis/Ekipmanlar"

F147 = " Preferred stock, carrying value - Tercihli hisse senedi, değerlemesi"

F148 = " Önceden Ödenmiş Giderler"

F149 = " Riskler ve Yükümlülükler için Provizyon"

F150 = " Birikmiş / Dağıtılmamış Karlar"

F151 = " Kısa Vadeli Borçlar Hariç Uzun Vadeli Borcun Cari Kısmı"

F152 = " Kısa Dönemli Borçlar"

F153 = " Kısa Dönemli Yatırımlar"

F154 = " Özsermaye"

F155 = " Aktif Varlıklar Toplamı"

F156 = " Dönen Varlıklar Toplamı"

F157 = " Toplam Cari Borçlar"

F158 = " Toplam Borç"

F159 = " Toplam Sermaye"

F160 = " Toplam Envanter"

F161 = " Pasifler Toplamı"

F162 = " Pasifler Toplamı & Özsermaye"

F163 = " Toplam Duran Varlıklar"

F164 = " Toplam Duran Borçlar"

F165 = " Toplam Alacaklar, Net"

F166 = " Geri alınmış Hisse Senedi"

F200 = "█ NAKİT AKIŞI █"

F201 = " Amortisman"

F202 = " Sabit Varlıklara Yönelik Sermaye Harcamaları"

F203 = " Aktifleştirilecek Masraflar / Sermaye Harcamaları"

F204 = " Diğer Varlıklara Yönelik Sermaye Harcamaları"

F205 = " Finansman Faaliyetlerinden Gelen Nakit"

F206 = " Yatırım Faaliyetlerinden Gelen Nakit"

F207 = " İşletme Faaliyetlerinden Gelen Nakit"

F208 = " Ertelenen Vergi Yükümlülüğü (Nakit Akışı)"

F209 = " Amortismanlar (Nakit Akışı)"

F210 = " Borç Hesaplarındaki Değişim"

F211 = " Alacak Hesaplarındaki Değişim"

F212 = " Tahakkuk Eden Giderlerdeki Değişim"

F213 = " Envanterlerdeki Değişim"

F214 = " Diğer Varlıklar/Borçlardaki Değişim"

F215 = " Ödenmesi Gereken Vergilerdeki Değişim"

F216 = " İşletme Sermayesindeki Değişiklikler"

F217 = " Ödenen Adi Temettü"

F218 = " Amortisman / Tükenme Payı"

F219 = " Serbest Nakit Akışı"

F220 = " İşletme Faaliyetlerdinden Sağlanan Kaynak"

F221 = " Borç İhracı / Faizi, Net"

F222 = " Uzun Vadeli Borç İhracı / Faizi"

F223 = " Diğer Borçların İhracı / İtfası"

F224 = " Kısa Vadeli Borç İhracı / Faizi"

F225 = " Hisse Senedi İhracı / İptali, Net"

F226 = " Net Gelir (Nakit Akışı)"

F227 = " Nakit Dışı Kalemler"

F228 = " Diğer Finansal Nakit Akış Kalemleri, Toplam"

F229 = " Finansman Faaliyetleri - Diğer Kaynaklar"

F230 = " Finansman Faaliyetleri - Diğer kullanımlar"

F231 = " Diğer Yatırım Nakit Akış Kalemleri, Toplam"

F232 = " Yatırım Faaliyetleri - Diğer Kaynaklar"

F233 = " Yatırım Faaliyetleri - Diğer Kullanımlar"

F234 = " Ödenen İmtiyazlı Senet Temettüleri"

F235 = " İşletme Satın Alma / Devralma"

F236 = " Yatırımların Satın Alınması"

F237 = " Adi Ve İmtiyazlı Hisse Senetlerinin Geri Alımı"

F238 = " İşletme Alım / Satımı, Net"

F239 = " Yatırımların Alım / Satımı, Net"

F240 = " Uzun Vadeli Borç İndirimi"

F241 = " Adi Ve İmtiyazlı Hisse Senedi Satışı"

F242 = " Sabir Varlıklar ve İşletme Satışları"

F243 = " Yatırımların Satışı / Vadesi"

F244 = " Uzun Vadeli Borç İhracı"

F245 = " Ödenen Toplam Nakit Temettüler"

F300 = "█ İSTATİSTİKLER █"

F301 = " Tahakkuklar"

F302 = " Altman Z-Skoru"

F303 = " Aktif Devir Hızı"

F304 = " Beneish M-Skoru"

F305 = " Geri Alım Getirisi %"    // Geri alım getirisi, bir şirketin kendi hisselerini piyasa değerine geri almak için harcadığı tutarın yüzdesidir.

F306 = " Nakit Dönüşüm Döngüsü"

F307 = " Nakit / Borç Olanı"

F308 = " Malların Maliyetinin Hasılata Oranı"

F309 = " Cari Oran"

F310 = " Alacakların Ortalama Tahsil Süresi (Gün)"

F311 = " Ortalama Stokta Kalma Süresi"

F312 = " İbrazdan Kaç Gün Sonra Ödeneceği"

F313 = " Borç / Varlıklar Oranı"

F314 = " Borç / FAVÖK Oranı"

F315 = " Borç / Özsermaye Oranı"

F316 = " Borç / Gelir Oranı"

F317 = " Temettü Dağıtım Oranı %"

F318 = " Temettü Verimi %"

F319 = " Hisse Başına Temettü - Dolaşımdaki Senetler İçin"

F320 = " Hisse Başı Kar Tahmini"

F321 = " Hisse Başına Düşen Kazanç Büyümesi - Bir Yıllık"

F322 = " Hisse Başına Düşen Kazanç Büyümesi - Bir Yıllık Seyreltilmiş"

F323 = " FAVÖK Marjı %"

F324 = " Borç Üzerindeki Etkin Faiz Oranı %"

F325 = " İşletme Değerinin FAVÖK'e Oranı"

F326 = " İşletme Değeri"

F327 = " Özkaynakların Varlıklara Oranı"

F328 = " İşletme Değerinin FVÖK'e Oranı"

F329 = " İşletme Değerinin Gelire Oranı"

F330 = " Dolaşımdaki Hisse Senetleri"

F331 = " Serbest Nakit Akışı Marjı %"

F332 = " Fulmer H Faktörü"

F333 = " Şerefiyenin Varlıklara Oranı"

F334 = " Graham'ın Sayısı"

F335 = " Brüt Kar Marjı %"

F336 = " Brüt Kârın Aktiflere Oranı"

F337 = " Faiz Kapsamı"

F338 = " Envanterin Gelire Oranı"

F339 = " Envanter Stok Yenileme Oranı"

F340 = " KZ endeksi"

F341 = " Uzun Vadeli Borçların Toplam Varlıklara Oranı"

F342 = " Hisse Başına Net Cari Varlık Değeri"

F343 = " Çalışan Başına Net Gelir"

F344 = " Net Marj %"

F345 = " Çalışan Sayısı"

F346 = " Faaliyet Kazançları Getirisi %"

F347 = " Faaliyet Marjı %"

F348 = " Fiyat / Kazanç Oranının Büyümeye Oranı"

F349 = " Piotroski F-Skoru"

F350 = " İleriye Dönük Fiyat Kazanç Oranı"

F351 = " İleriye Dönük Fiyat Satış Oranı"

F352 = " Fiyat / Serbest Nakit Akışı Oranı"

F353 = " Fiyat / Maddi Duran Varlık Oranı"

F354 = " Kalite Oranı"

F355 = " Likidite Oranı"

F356 = " Araştırma Ve Geliştirme Faaliyetlerinin Gelire Oranı"

F357 = " Aktif Karlılık %"

F358 = " Defter Değerine Göre Düzeltilmiş Özkaynak Karlılığı %"

F359 = " Özkaynak Karlılığı %"

F360 = " Yatırılan Sermayenin Getirisi %"

F361 = " Maddi Varlıkların Getirisi %"

F362 = " Maddi Özkaynak Getirisi %"

F363 = " Bir Yıllık Gelir Büyümesi"

F364 = " Çalışan Başına Gelir"

F365 = " Gelir Tahmini"

F366 = " Hisse Geri Alım Oranı %"

F367 = " Sloan Oranı %"

F368 = " Springate Skoru"

F369 = " Sürdürülebilir Büyüme Oranı"

F370 = " Maddi Özkaynak Oranı"

F371 = " Tobin's Q (approximate)"

F372 = " Tedavüldeki Toplam Adi Hisse Senedi"

F373 = " Zmijewski Skoru"

F400 = "█ HESAPLANAN VERİLER █"

F401 = " Toplam Piyasa Değeri"

F402 = " Kazanç Verimi"

F403 = " Piyasa Değeri / Defter Değeri"

F404 = " Fiyat / Kazanç Oranı"

F405 = " Fiyat / Satış Oranı"

**string** BG   = "⛆"

PER\_TT = "Alanlar şunlardır: Değer, Dönem ve Kesinlik.\nPERIOD\n- 'Mali Çeyrek', Ödenecek Temettüler, Ödenecek Senetler, Diğer kısa vadeli borçlar, Tedavüldeki hisse senetleri, KZ endeksi, Çalışan başına net gelir, Çalışan sayısı, Çalışan başına gelir için kullanılamaz.\n- 'Son On İki Ay' dönemi yalnızca Temel EPS ve FAVÖK için kullanılabilir."

GRP1              = "═════════════ SATIR 1 ═════════════"

typeInput1        = input.string(F401 , "", inline = "11", group = GRP1,

       options           =    [F\_NA, F400, F401, F402, F403, F404, F405,

       F000, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038,

       F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166,

       F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245,

       F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373])

periodInput1      = input.string(FY   , "", inline = "11", group = GRP1, options = [FY, FQ, TT], tooltip = PER\_TT)

GRP2              = "═════════════ SATIR 2 ═════════════"

typeInput2        = input.string(F402 , ""       , inline = "21", group = GRP2,

       options           =    [F\_NA, F400, F401, F402, F403, F404, F405,

       F000, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038,

       F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166,

       F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245,

       F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373])

periodInput2      = input.string(FY   , "", inline = "21", group = GRP2, options = [FY, FQ, TT])

GRP3              = "═════════════ SATIR 3 ═════════════"

typeInput3        = input.string(F403 , "", inline = "31", group = GRP3,

       options           =    [F\_NA, F400, F401, F402, F403, F404, F405,

       F000, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038,

       F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166,

       F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245,

       F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373])

periodInput3      = input.string(FY   , "", inline = "31", group = GRP3, options = [FY, FQ, TT])

GRP4              = "═════════════ SATIR 4 ═════════════"

typeInput4        = input.string(F404 , "", inline = "41", group = GRP4,

       options           =    [F\_NA, F400, F401, F402, F403, F404, F405,

       F000, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038,

       F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166,

       F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245,

       F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373])

periodInput4      = input.string(FY   , "", inline = "41", group = GRP4, options = [FY, FQ, TT])

GRP5              = "═════════════ SATIR 5 ═════════════"

typeInput5        = input.string(F405 , "", inline = "51", group = GRP5,

       options           =    [F\_NA, F400, F401, F402, F403, F404, F405,

       F000, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038,

       F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166,

       F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245,

       F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373])

periodInput5      = input.string(FY   , "", inline = "51", group = GRP5, options = [FY, FQ, TT])

GRP6              = "═════════════ SATIR 6 ═════════════"

typeInput6        = input.string(F021 , "", inline = "61", group = GRP6,

       options           =    [F\_NA, F400, F401, F402, F403, F404, F405,

       F000, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038,

       F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166,

       F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245,

       F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373])

periodInput6      = input.string(FY   , "", inline = "61", group = GRP6, options = [FY, FQ, TT])

GRP7              = "═════════════ SATIR 7 ═════════════"

typeInput7        = input.string(F318 , "", inline = "71", group = GRP7,

       options           =    [F\_NA, F400, F401, F402, F403, F404, F405,

       F000, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038,

       F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166,

       F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245,

       F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373])

periodInput7      = input.string(FY   , "", inline = "71", group = GRP7, options = [FY, FQ, TT])

GRP8              = "═════════════ SATIR 8 ═════════════"

typeInput8        = input.string(F154 , "", inline = "81", group = GRP8,

       options           =    [F\_NA, F400, F401, F402, F403, F404, F405,

       F000, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038,

       F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166,

       F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245,

       F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373])

periodInput8      = input.string(FY   , "", inline = "81", group = GRP8, options = [FY, FQ, TT])

GRP9              = "═════════════ SATIR 9 ═════════════"

typeInput9        = input.string(F144 , "", inline = "91", group = GRP9,

       options           =    [F\_NA, F400, F401, F402, F403, F404, F405,

       F000, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038,

       F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166,

       F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245,

       F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373])

periodInput9      = input.string(FY   , "", inline = "91", group = GRP9, options = [FY, FQ, TT])

GRP10              = "═════════════ SATIR 10 ═════════════"

typeInput10        = input.string(F373 , "", inline = "101", group = GRP10,

       options           =    [F\_NA, F400, F401, F402, F403, F404, F405,

       F000, F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, F018, F019, F020, F021, F022, F023, F024, F025, F026, F027, F028, F029, F030, F031, F032, F033, F034, F035, F036, F037, F038,

       F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166,

       F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245,

       F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373])

periodInput10      = input.string(FY   , "", inline = "101", group = GRP10, options = [FY, FQ, TT])

getId(**simple** **string** userFinancialChoice) =>

**string** result = switch userFinancialChoice

        F001 => "AFTER\_TAX\_OTHER\_INCOME"

        F002 => "BASIC\_SHARES\_OUTSTANDING"

        F003 => "COST\_OF\_GOODS\_EXCL\_DEP\_AMORT"

        F004 => "COST\_OF\_GOODS"

        F005 => "DEP\_AMORT\_EXP\_INCOME\_S"

        F006 => "DILUTED\_NET\_INCOME"

        F007 => "DILUTED\_SHARES\_OUTSTANDING"

        F008 => "DILUTION\_ADJUSTMENT"

        F009 => "DISCONTINUED\_OPERATIONS"

        F010 => "EARNINGS\_PER\_SHARE\_BASIC"

        F011 => "EARNINGS\_PER\_SHARE\_DILUTED"

        F012 => "EBIT"

        F013 => "EBITDA"

        F014 => "EQUITY\_IN\_EARNINGS"

        F015 => "GROSS\_PROFIT"

        F016 => "INCOME\_TAX"

        F017 => "INTEREST\_CAPITALIZED"

        F018 => "INTEREST\_EXPENSE\_ON\_DEBT"

        F019 => "MINORITY\_INTEREST\_EXP"

        F020 => "NET\_INCOME\_BEF\_DISC\_OPER"

        F021 => "NET\_INCOME"

        F022 => "NON\_OPER\_INCOME"

        F023 => "NON\_OPER\_INTEREST\_EXP"

        F024 => "NON\_OPER\_INTEREST\_INCOME"

        F025 => "OPER\_INCOME"

        F026 => "OPERATING\_EXPENSES"

        F027 => "OTHER\_INCOME"

        F028 => "OTHER\_OPER\_EXPENSE\_TOTAL"

        F029 => "PREFERRED\_DIVIDENDS"

        F030 => "PRETAX\_EQUITY\_IN\_EARNINGS"

        F031 => "PRETAX\_INCOME"

        F032 => "RESEARCH\_AND\_DEV"

        F033 => "SELL\_GEN\_ADMIN\_EXP\_OTHER"

        F034 => "SELL\_GEN\_ADMIN\_EXP\_TOTAL"

        F035 => "TOTAL\_NON\_OPER\_INCOME"

        F036 => "TOTAL\_OPER\_EXPENSE"

        F037 => "TOTAL\_REVENUE"

        F038 => "UNUSUAL\_EXPENSE\_INC"

        F101 => "ACCOUNTS\_PAYABLE"

        F102 => "ACCOUNTS\_RECEIVABLES\_NET"

        F103 => "ACCRUED\_PAYROLL"

        F104 => "ACCUM\_DEPREC\_TOTAL"

        F105 => "ADDITIONAL\_PAID\_IN\_CAPITAL"

        F106 => "BOOK\_TANGIBLE\_PER\_SHARE"

        F107 => "BOOK\_VALUE\_PER\_SHARE"

        F108 => "CAPITAL\_LEASE\_OBLIGATIONS"

        F109 => "CAPITAL\_OPERATING\_LEASE\_OBLIGATIONS"

        F110 => "CASH\_N\_EQUIVALENTS"

        F111 => "CASH\_N\_SHORT\_TERM\_INVEST"

        F112 => "COMMON\_EQUITY\_TOTAL"

        F113 => "COMMON\_STOCK\_PAR"

        F114 => "CURRENT\_PORT\_DEBT\_CAPITAL\_LEASES"

        F115 => "DEFERRED\_INCOME\_CURRENT"

        F116 => "DEFERRED\_INCOME\_NON\_CURRENT"

        F117 => "DEFERRED\_TAX\_ASSESTS"

        F118 => "DEFERRED\_TAX\_LIABILITIES"

        F119 => "DIVIDENDS\_PAYABLE"

        F120 => "GOODWILL"

        F121 => "INCOME\_TAX\_PAYABLE"

        F122 => "INTANGIBLES\_NET"

        F123 => "INVENTORY\_FINISHED\_GOODS"

        F124 => "INVENTORY\_PROGRESS\_PAYMENTS"

        F125 => "INVENTORY\_RAW\_MATERIALS"

        F126 => "INVENTORY\_WORK\_IN\_PROGRESS"

        F127 => "INVESTMENTS\_IN\_UNCONCSOLIDATE"

        F128 => "LONG\_TERM\_DEBT\_EXCL\_CAPITAL\_LEASE"

        F129 => "LONG\_TERM\_DEBT"

        F130 => "LONG\_TERM\_INVESTMENTS"

        F131 => "LONG\_TERM\_NOTE\_RECEIVABLE"

        F132 => "LONG\_TERM\_OTHER\_ASSETS\_TOTAL"

        F133 => "MINORITY\_INTEREST"

        F134 => "NOTES\_PAYABLE\_SHORT\_TERM\_DEBT"

        F135 => "OPERATING\_LEASE\_LIABILITIES"

        F136 => "OTHER\_COMMON\_EQUITY"

        F137 => "OTHER\_CURRENT\_ASSETS\_TOTAL"

        F138 => "OTHER\_CURRENT\_LIABILITIES"

        F139 => "OTHER\_INTANGIBLES\_NET"

        F140 => "OTHER\_INVESTMENTS"

        F141 => "OTHER\_LIABILITIES\_TOTAL"

        F142 => "OTHER\_RECEIVABLES"

        F143 => "OTHER\_SHORT\_TERM\_DEBT"

        F144 => "PAID\_IN\_CAPITAL"

        F145 => "PPE\_TOTAL\_GROSS"

        F146 => "PPE\_TOTAL\_NET"

        F147 => "PREFERRED\_STOCK\_CARRYING\_VALUE"

        F148 => "PREPAID\_EXPENSES"

        F149 => "PROVISION\_F\_RISKS"

        F150 => "RETAINED\_EARNINGS"

        F151 => "SHORT\_TERM\_DEBT\_EXCL\_CURRENT\_PORT"

        F152 => "SHORT\_TERM\_DEBT"

        F153 => "SHORT\_TERM\_INVEST"

        F154 => "SHRHLDRS\_EQUITY"

        F155 => "TOTAL\_ASSETS"

        F156 => "TOTAL\_CURRENT\_ASSETS"

        F157 => "TOTAL\_CURRENT\_LIABILITIES"

        F158 => "TOTAL\_DEBT"

        F159 => "TOTAL\_EQUITY"

        F160 => "TOTAL\_INVENTORY"

        F161 => "TOTAL\_LIABILITIES"

        F162 => "TOTAL\_LIABILITIES\_SHRHLDRS\_EQUITY"

        F163 => "TOTAL\_NON\_CURRENT\_ASSETS"

        F164 => "TOTAL\_NON\_CURRENT\_LIABILITIES"

        F165 => "TOTAL\_RECEIVABLES\_NET"

        F166 => "TREASURY\_STOCK\_COMMON"

        F201 => "AMORTIZATION"

        F202 => "CAPITAL\_EXPENDITURES\_FIXED\_ASSETS"

        F203 => "CAPITAL\_EXPENDITURES"

        F204 => "CAPITAL\_EXPENDITURES\_OTHER\_ASSETS"

        F205 => "CASH\_F\_FINANCING\_ACTIVITIES"

        F206 => "CASH\_F\_INVESTING\_ACTIVITIES"

        F207 => "CASH\_F\_OPERATING\_ACTIVITIES"

        F208 => "CASH\_FLOW\_DEFERRED\_TAXES"

        F209 => "CASH\_FLOW\_DEPRECATION\_N\_AMORTIZATION"

        F210 => "CHANGE\_IN\_ACCOUNTS\_PAYABLE"

        F211 => "CHANGE\_IN\_ACCOUNTS\_RECEIVABLE"

        F212 => "CHANGE\_IN\_ACCRUED\_EXPENSES"

        F213 => "CHANGE\_IN\_INVENTORIES"

        F214 => "CHANGE\_IN\_OTHER\_ASSETS"

        F215 => "CHANGE\_IN\_TAXES\_PAYABLE"

        F216 => "CHANGES\_IN\_WORKING\_CAPITAL"

        F217 => "COMMON\_DIVIDENDS\_CASH\_FLOW"

        F218 => "DEPRECIATION\_DEPLETION"

        F219 => "FREE\_CASH\_FLOW"

        F220 => "FUNDS\_F\_OPERATIONS"

        F221 => "ISSUANCE\_OF\_DEBT\_NET"

        F222 => "ISSUANCE\_OF\_LONG\_TERM\_DEBT"

        F223 => "ISSUANCE\_OF\_OTHER\_DEBT"

        F224 => "ISSUANCE\_OF\_SHORT\_TERM\_DEBT"

        F225 => "ISSUANCE\_OF\_STOCK\_NET"

        F226 => "NET\_INCOME\_STARTING\_LINE"

        F227 => "NON\_CASH\_ITEMS"

        F228 => "OTHER\_FINANCING\_CASH\_FLOW\_ITEMS\_TOTAL"

        F229 => "OTHER\_FINANCING\_CASH\_FLOW\_SOURCES"

        F230 => "OTHER\_FINANCING\_CASH\_FLOW\_USES"

        F231 => "OTHER\_INVESTING\_CASH\_FLOW\_ITEMS\_TOTAL"

        F232 => "OTHER\_INVESTING\_CASH\_FLOW\_SOURCES"

        F233 => "OTHER\_INVESTING\_CASH\_FLOW\_USES"

        F234 => "PREFERRED\_DIVIDENDS\_CASH\_FLOW"

        F235 => "PURCHASE\_OF\_BUSINESS"

        F236 => "PURCHASE\_OF\_INVESTMENTS"

        F237 => "PURCHASE\_OF\_STOCK"

        F238 => "PURCHASE\_SALE\_BUSINESS"

        F239 => "PURCHASE\_SALE\_INVESTMENTS"

        F240 => "REDUCTION\_OF\_LONG\_TERM\_DEBT"

        F241 => "SALE\_OF\_STOCK"

        F242 => "SALES\_OF\_BUSINESS"

        F243 => "SALES\_OF\_INVESTMENTS"

        F244 => "SUPPLYING\_OF\_LONG\_TERM\_DEBT"

        F245 => "TOTAL\_CASH\_DIVIDENDS\_PAID"

        F301 => "ACCRUALS\_RATIO"

        F302 => "ALTMAN\_Z\_SCORE"

        F303 => "ASSET\_TURNOVER"

        F304 => "BENEISH\_M\_SCORE"

        F305 => "BUYBACK\_YIELD"

        F306 => "CASH\_CONVERSION\_CYCLE"

        F307 => "CASH\_TO\_DEBT"

        F308 => "COGS\_TO\_REVENUE"

        F309 => "CURRENT\_RATIO"

        F310 => "DAY\_SALES\_OUT"

        F311 => "DAYS\_INVENT"

        F312 => "DAYS\_PAY"

        F313 => "DEBT\_TO\_ASSET"

        F314 => "DEBT\_TO\_EBITDA"

        F315 => "DEBT\_TO\_EQUITY"

        F316 => "DEBT\_TO\_REVENUE"

        F317 => "DIVIDEND\_PAYOUT\_RATIO"

        F318 => "DIVIDENDS\_YIELD"

        F319 => "DPS\_COMMON\_STOCK\_PRIM\_ISSUE"

        F320 => "EARNINGS\_ESTIMATE"

        F321 => "EARNINGS\_PER\_SHARE\_BASIC\_ONE\_YEAR\_GROWTH"

        F322 => "EARNINGS\_PER\_SHARE\_DILUTED\_ONE\_YEAR\_GROWTH"

        F323 => "EBITDA\_MARGIN"

        F324 => "EFFECTIVE\_INTEREST\_RATE\_ON\_DEBT"

        F325 => "ENTERPRISE\_VALUE\_EBITDA"

        F326 => "ENTERPRISE\_VALUE"

        F327 => "EQUITY\_TO\_ASSET"

        F328 => "EV\_EBIT"

        F329 => "EV\_REVENUE"

        F330 => "FLOAT\_SHARES\_OUTSTANDING"

        F331 => "FREE\_CASH\_FLOW\_MARGIN"

        F332 => "FULMER\_H\_FACTOR"

        F333 => "GOODWILL\_TO\_ASSET"

        F334 => "GRAHAM\_NUMBERS"

        F335 => "GROSS\_MARGIN"

        F336 => "GROSS\_PROFIT\_TO\_ASSET"

        F337 => "INTERST\_COVER"

        F338 => "INVENT\_TO\_REVENUE"

        F339 => "INVENT\_TURNOVER"

        F340 => "KZ\_INDEX"

        F341 => "LONG\_TERM\_DEBT\_TO\_ASSETS"

        F342 => "NCAVPS\_RATIO"

        F343 => "NET\_INCOME\_PER\_EMPLOYEE"

        F344 => "NET\_MARGIN"

        F345 => "NUMBER\_OF\_EMPLOYEES"

        F346 => "OPERATING\_EARNINGS\_YIELD"

        F347 => "OPERATING\_MARGIN"

        F348 => "PEG\_RATIO"

        F349 => "PIOTROSKI\_F\_SCORE"

        F350 => "PRICE\_EARNINGS\_FORWARD"

        F351 => "PRICE\_SALES\_FORWARD"

        F352 => "PRICE\_TO\_FREE\_CASH\_FLOW"

        F353 => "PRICE\_TO\_TANGIBLE\_BOOK"

        F354 => "QUALITY\_RATIO"

        F355 => "QUICK\_RATIO"

        F356 => "RESEARCH\_AND\_DEVELOP\_TO\_REVENUE"

        F357 => "RETURN\_ON\_ASSETS"

        F358 => "RETURN\_ON\_EQUITY\_ADJUST\_TO\_BOOK"

        F359 => "RETURN\_ON\_EQUITY"

        F360 => "RETURN\_ON\_INVESTED\_CAPITAL"

        F361 => "RETURN\_ON\_TANG\_ASSETS"

        F362 => "RETURN\_ON\_TANG\_EQUITY"

        F363 => "REVENUE\_ONE\_YEAR\_GROWTH"

        F364 => "REVENUE\_PER\_EMPLOYEE"

        F365 => "SALES\_ESTIMATES"

        F366 => "SHARE\_BUYBACK\_RATIO"

        F367 => "SLOAN\_RATIO"

        F368 => "SPRINGATE\_SCORE"

        F369 => "SUSTAINABLE\_GROWTH\_RATE"

        F370 => "TANGIBLE\_COMMON\_EQUITY\_RATIO"

        F371 => "TOBIN\_Q\_RATIO"

        F372 => "TOTAL\_SHARES\_OUTSTANDING"

        F373 => "ZMIJEWSKI\_SCORE"

        =>      ""

formatValue(value) =>

    digits = math.log10(math.abs(value))

    result = switch

        digits > 12 => str.tostring(value / 1e12, '#.###' + "  T")

        digits > 9  => str.tostring(value / 1e9,  '#.###' + "  B")

        digits > 6  => str.tostring(value / 1e6,  '#.###' + "  M")

        digits > 3  => str.tostring(value / 1e3,  '#.###' + "  K")

        =>             str.tostring(value,  "#" + '#.###')

calculatedFinancial(financialId) =>

    tso  = request.financial(syminfo.tickerid, "TOTAL\_SHARES\_OUTSTANDING", "FQ",  ignore\_invalid\_symbol = true)

    tr   = request.financial(syminfo.tickerid, "TOTAL\_REVENUE",            "TTM", ignore\_invalid\_symbol = true)

    eps  = request.financial(syminfo.tickerid, "EARNINGS\_PER\_SHARE",       "TTM", ignore\_invalid\_symbol = true)

    bvps = request.financial(syminfo.tickerid, "BOOK\_VALUE\_PER\_SHARE",     "FQ",  ignore\_invalid\_symbol = true)

    marketCap          = tso   \* close

    earningsYield      = (eps  / close) \* 100.

    priceBookRatio     = close / bvps

    priceEarningsRatio = close / eps

    priseSalesRatio    = marketCap / tr

    result = switch financialId

        F401 => marketCap

        F402 => earningsYield

        F403 => priceBookRatio

        F404 => priceEarningsRatio

        F405 => priseSalesRatio

        =>      na

    result

Financial(symbol,desc,period) =>

    valuePeriod        = period == FQ ? "FQ" : period == FY ? "FY" : "TTM"

    valueId            = getId(desc)

    financialCalculated = if desc == F401 or desc == F402 or desc == F403 or desc == F404 or desc == F405

        calculatedFinancial(desc)

    financialBuiltin    = request.financial(symbol, valueId, valuePeriod, ignore\_invalid\_symbol = true)

    financial           = nz(financialCalculated, financialBuiltin)

Financial\_Input1=Financial(syminfo.tickerid,typeInput1,periodInput1)

Financial\_Input2=Financial(syminfo.tickerid,typeInput2,periodInput2)

Financial\_Input3=Financial(syminfo.tickerid,typeInput3,periodInput3)

Financial\_Input4=Financial(syminfo.tickerid,typeInput4,periodInput4)

Financial\_Input5=Financial(syminfo.tickerid,typeInput5,periodInput5)

Financial\_Input6=Financial(syminfo.tickerid,typeInput6,periodInput6)

Financial\_Input7=Financial(syminfo.tickerid,typeInput7,periodInput7)

Financial\_Input8=Financial(syminfo.tickerid,typeInput8,periodInput8)

Financial\_Input9=Financial(syminfo.tickerid,typeInput9,periodInput9)

Financial\_Input10=Financial(syminfo.tickerid,typeInput10,periodInput10)

var **table** display = table.new(position.bottom\_right, 15, 15, bgcolor=color.orange, border\_width=2, border\_color=color.white)

if barstate.islast

    table.cell(display, 0,1,typeInput1,text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 1,1,formatValue(Financial\_Input1),text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 2,1,typeInput6,text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 3,1,formatValue(Financial\_Input6),text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 0,2,typeInput2,text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 1,2,formatValue(Financial\_Input2),text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 2,2,typeInput7,text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 3,2,formatValue(Financial\_Input7),text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 0,3,typeInput3,text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 1,3,formatValue(Financial\_Input3),text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 2,3,typeInput8,text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 3,3,formatValue(Financial\_Input8),text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 0,4,typeInput4,text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 1,4,formatValue(Financial\_Input4),text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 2,4,typeInput9,text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 3,4,formatValue(Financial\_Input9),text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 0,5,typeInput5,text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 1,5,formatValue(Financial\_Input5),text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 2,5,typeInput10,text\_color = color.white,text\_size=size.auto)

    table.cell(display, 3,5,formatValue(Financial\_Input10),text\_color = color.white,text\_size=size.auto)