



## Farey Sequence Weighted Moving Average

everget WIZARD Eyl 14, 2019



Trend Analysis    Weighted Moving Average (WMA)    Moving Averages    farey    sequence    weighted

2    131

A moving average that weighted with Farey fractions. It matches a standard linear weighted average almost one-to-one . Why? Because both averages have strictly monotonic weighting sequences and assign a higher weight to latests data. So, Farey weights are just scaled to linear ones. Instead of specifying period you specify an order of Farey sequence. To learn more about Farey sequence you can refer to [Wiki](#)

Published just for reference, it is not intended for trading purposes.

Freelance -> Telegram: @alex\_everget

A list of Free indicators:

<https://bit.ly/257EPuN>

A list of Paid indicators:

<https://bit.ly/33MA81f>

Earn \$30:

[https://www.tradingview.com/gopro/?share\\_your\\_love=everget](https://www.tradingview.com/gopro/?share_your_love=everget)

Website

## Açık kaynak kodlu komut dosyası

Gerçek TradingView ruhuya, bu betiğin yazılı, yatırımcının anlayabilmesi ve doğrulanabilmesi için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazın eline sağlık! Bunu ücretsiz olarak kullanabilirsiniz, ancak bu kodun bir yanında yeniden kullanımı [Kullanım Koşulları](#) ile yönettilir. Bir grafikte kullanmak için favorilere ekleyebilirsiniz.

## Feragatname

Bilgiler ve yayınlar, TradingView tarafından sağlanan veya onaylanan finansal, yatırım, işlem veya diğer türden tavsiye veya tavsiyeler anlamına gelmez ve teşkil etmez. [Kullanım Şartları](#)'nda daha fazlasını okun.

## Bu komut dosyasını bir grafikte kullanmak ister misiniz?

Favori göstergelere ekle

```

1 //@version=4
2 // Copyright (c) 2019-present, Alex Orekhov (everget)
3 // Farey Sequence Weighted Moving Average script may be freely distributed under the terms of the GPL-3.0 license.
4 study("Farey Sequence Weighted Moving Average", shorttitle="FSWMA", overlay=true)
5
6 order = input(title="Order", defval="5",
7 options=[
8     "2",
9     "3",
10    "4",
11    "5",
12    "6",
13    "7",
14    "8",
15    "9",
16    "10",
17    "11",
18    "12",
19    "13",
20    "14"
21 ])
22 src = input(title="Source", type=input.source, defval=close)
23 highlightMovements = input(title="Highlight Movements ?", type=input.bool, defval=true)
24
25 src1 = src[1]
26 src2 = src[2]
27 src3 = src[3]
28 src4 = src[4]
29 src5 = src[5]
30 src6 = src[6]
31 src7 = src[7]
32 src8 = src[8]
33 src9 = src[9]
34 src10 = src[10]
35 src11 = src[11]
```

```

36 src12 = src[12]
37 src13 = src[13]
38 src14 = src[14]
39 src15 = src[15]
40 src16 = src[16]
41 src17 = src[17]
42 src18 = src[18]
43 src19 = src[19]
44 src20 = src[20]
45 src21 = src[21]
46 src22 = src[22]
47 src23 = src[23]
48 src24 = src[24]
49 src25 = src[25]
50 src26 = src[26]
51 src27 = src[27]
52 src28 = src[28]
53 src29 = src[29]
54 src30 = src[30]
55 src31 = src[31]
56 src32 = src[32]
57 src33 = src[33]
58 src34 = src[34]
59 src35 = src[35]
60 src36 = src[36]
61 src37 = src[37]
62 src38 = src[38]
63 src39 = src[39]
64 src40 = src[40]
65 src41 = src[41]
66 src42 = src[42]
67 src43 = src[43]
68 src44 = src[44]
69 src45 = src[45]
70 src46 = src[46]
71 src47 = src[47]
72 src48 = src[48]
73 src49 = src[49]
74 src50 = src[50]
75 src51 = src[51]
76 src52 = src[52]
77 src53 = src[53]
78 src54 = src[54]
79 src55 = src[55]
80 src56 = src[56]
81 src57 = src[57]
82 src58 = src[58]
83 src59 = src[59]
84 src60 = src[60]
85 src61 = src[61]
86 src62 = src[62]
87 src63 = src[63]
88
89 // Generated by script, not manually
90 fswma =
91     order == "2" ? (src + 0.5 * src1) / 1.5 :
92     order == "3" ? (src + 0.667 * src1 + 0.5 * src2 + 0.333 * src3) / 2.5 :
93     order == "4" ? (src + 0.75 * src1 + 0.667 * src2 + 0.5 * src3 + 0.333 * src4 + 0.25 * src5) / 3.5 :
94     order == "5" ? (src + 0.8 * src1 + 0.75 * src2 + 0.667 * src3 + 0.6 * src4 + 0.5 * src5 + 0.4 * src6 + 0.333 * src7 + 0.25 * src8 + 0.2 * src9) / 5.5 :
95     order == "6" ? (src + 0.833 * src1 + 0.8 * src2 + 0.75 * src3 + 0.667 * src4 + 0.6 * src5 + 0.5 * src6 + 0.4 * src7 + 0.333 * src8 + 0.25 * src9 + 0.2 * src10 + 0.167 * src11) / 6.5 :
96     order == "7" ? (src + 0.857 * src1 + 0.833 * src2 + 0.8 * src3 + 0.75 * src4 + 0.714 * src5 + 0.667 * src6 + 0.6 * src7 + 0.571 * src8 + 0.5 * src9 + 0.429 * src10 + 0.4 * src11 + 0.333 * src12) / 7.5 :
97     order == "8" ? (src + 0.875 * src1 + 0.857 * src2 + 0.833 * src3 + 0.8 * src4 + 0.714 * src5 + 0.667 * src6 + 0.625 * src7 + 0.571 * src8 + 0.5 * src9 + 0.429 * src10 + 0.4 * src11 + 0.333 * src13) / 8.5 :
98     order == "9" ? (src + 0.889 * src1 + 0.875 * src2 + 0.857 * src3 + 0.833 * src4 + 0.8 * src5 + 0.778 * src6 + 0.75 * src7 + 0.714 * src8 + 0.667 * src9 + 0.625 * src10 + 0.6 * src11 + 0.571 * src12) / 9.5 :
99     order == "10" ? (src + 0.9 * src1 + 0.889 * src2 + 0.875 * src3 + 0.857 * src4 + 0.833 * src5 + 0.8 * src6 + 0.778 * src7 + 0.75 * src8 + 0.714 * src9 + 0.7 * src10 + 0.667 * src11 + 0.625 * src13) / 10.5 :
100    order == "11" ? (src + 0.999 * src1 + 0.9 * src2 + 0.889 * src3 + 0.875 * src4 + 0.857 * src5 + 0.833 * src6 + 0.818 * src7 + 0.8 * src8 + 0.778 * src9 + 0.75 * src10 + 0.727 * src11 + 0.714 * src14) / 11.5 :
101    order == "12" ? (src + 0.917 * src1 + 0.909 * src2 + 0.9 * src3 + 0.889 * src4 + 0.875 * src5 + 0.857 * src6 + 0.833 * src7 + 0.818 * src8 + 0.8 * src9 + 0.778 * src10 + 0.75 * src11 + 0.727 * src14) / 12.5 :
102    order == "13" ? (src + 0.923 * src1 + 0.917 * src2 + 0.909 * src3 + 0.9 * src4 + 0.889 * src5 + 0.875 * src6 + 0.857 * src7 + 0.846 * src8 + 0.833 * src9 + 0.818 * src10 + 0.8 * src11 + 0.778 * src15) / 13.5 :
103    order == "14" ? (src + 0.929 * src1 + 0.923 * src2 + 0.917 * src3 + 0.909 * src4 + 0.9 * src5 + 0.889 * src6 + 0.875 * src7 + 0.857 * src8 + 0.846 * src9 + 0.833 * src10 + 0.818 * src11 + 0.8 * src16) / 14.5 :
104    na
105
106 fswmaColor = highlightMovements ? (fswma > fswma[1] ? color.green : color.red) : #6d1e7f
107 plot(fswma, title="F5WMA", linewidth=2, color=fswmaColor, transp=0)
108

```

## Yorumlar

Yararlı veya teşvik edici bir yorum bırakın. Piyasalarla birlikte hakim olalım

[Alıntıları yorum](#) [Yorum Paylaş](#)

 **Pratik\_4Clover** · EYL 15, 2019

Very interesting, default setting 5 seems to produce results similar to dema 26. Will have to check other settings, would be interesting to see crossovers between smaller and higher settings with two instances of this.

Thank you :)

+1 ▲ [Cevap Gönder](#)

 **everget WIZARD** · EYL 15, 2019

@Owl, no problem

▲ [Cevap Gönder](#)

 **everget WIZARD**

Ağu 29, 2021

 **everget WIZARD**

May 8, 2021

 **everget WIZARD**

Şub 12, 2021