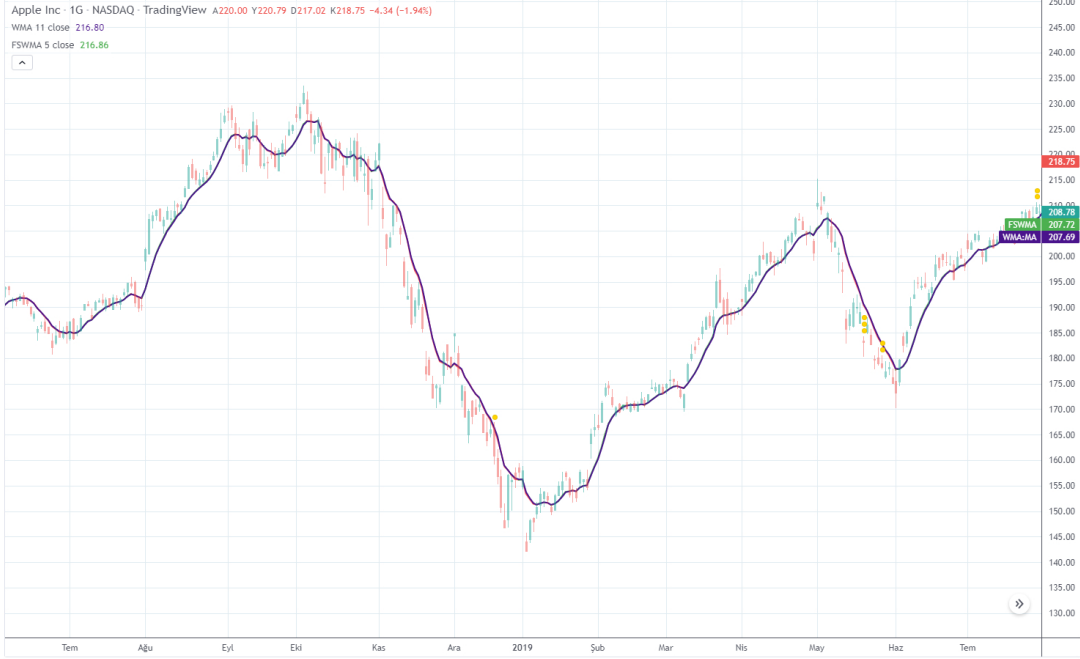




Farey Sequence Weighted Moving Average

everget [Kullan](#) 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

Website

Açık kaynak kodlu komut dosyası

Gerçek TradingView ruhuyla, bu betiğin yazarı, yatırımcının anlayabilmesi ve doğrulayabilmesi için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazarın eline sağlık! Bunu ücretsiz olarak kullanabilirsiniz, ancak bu kodun bir yayında yeniden kullanımı [Kullanım Koşulları](#) ile yönetilir. 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 okuyun.

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
8     options=[
9         "2",
10        "3",
11        "4",
12        "5",
13        "6",
14        "7",
15        "8",
16        "9",
17        "10",
18        "11",
19        "12",
20        "13",
21        "14"
22    ])
23 src = input(title="Source", type=input.source, defval=close)
24 highlightMovements = input(title="Highlight Movements ?", type=input.bool, defval=true)
25
26 src1 = src[1]
27 src2 = src[2]
28 src3 = src[3]
29 src4 = src[4]
30 src5 = src[5]
31 src6 = src[6]
32 src7 = src[7]
33 src8 = src[8]
34 src9 = src[9]
35 src10 = src[10]
36 src11 = src[11]
37 src12 = src[12]
38 src13 = src[13]
39 src14 = src[14]
40 src15 = src[15]
41 src16 = src[16]
42 src17 = src[17]
43 src18 = src[18]
44 src19 = src[19]
45 src20 = src[20]
46 src21 = src[21]
47 src22 = src[22]
48 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 fsuma =
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 + 0.75 * src5 + 0.714 * src6 + 0.667 * src7 + 0.625 * src8 + 0.6 * src9 + 0.571 * src10 + 0.5 * src11 + 0.429 * src12) / 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 * src12) / 10.5 :
100     order == "11" ? (src + 0.909 * 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 * src12) / 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 * src12) / 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 * src12) / 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 * src12) / 14.5 :
104     na
105
106 fsumaColor = highlightMovements ? (fsuma > fsuma[i] ? color.green : color.red) : #6d1e7f
107 plot(fsuma, title="FSMA", linewidth=2, color=fsumaColor, transp=0)
108
```

Yorumlar



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

[Alışverişler 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](#)