



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 latest 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/3MwA81f>

Earn \$30:

https://www.tradingview.com/gopro/?share_your_love-everget

[Website](#)

Açık kaynak kodlu komut dosyası ⓘ

Gerçek TradingView ruhuyla, bu betiğin yazanı, yatırımcının anlayılabilirliği ve doğrulanabilirliği için onu açık kaynak olarak yayınladı. Yazının eline sajılık! Bunu ücretsiz olarak kullanabilirsiniz, ancak bu kodun bir yanında yeniden kullanımlı [Kullanım Koşulları](#) ile yönetilir. Bir grafikte kullanmak için favorilere ekleleyebilirsiniz.

Feragatname

Bilgiler ve yayınlar, TradingView tarafından sağlanan veya onaylanan finansal, yatırım, işlem veya diğer türden tavsiye veya tavyışlara anıltına 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 Oreshkov (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 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 :
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 * src13 :
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 * src14 :
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 * src15 :
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 + 0.71 * src16 :
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 * src17 :
102    order == "13" ? (src + 0.923 * src1 + 0.917 * src2 + 0.909 * src3 + 0.9 * src4 + 0.889 * src5 + 0.867 * src6 + 0.857 * src7 + 0.84 * src8 + 0.833 * src9 + 0.818 * src10 + 0.8 * src11 + 0.778 * src18 :
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
104    na
105
106 fsumaColor = highlightMovements ? (fsuma > fsuma[1] ? color.green : color.red) : #6d1e7f
107 plot(fsuma, title="FSUMA", linewidth=2, color=fsumaColor, transp=0)
108

```

Yorumlar

Yararlı veya teşvik edici bir yorum bırakın. Piyasalara birtak�te 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  · Eyl 15, 2019 

@Owl, no problem
 Cevap Gönder