Esperimento SP500 5 (Only long): Target model update: 1e-1 Model: 35 neurons single layer Memory-Window Length: 10000-1 Train length: 5 Years Validation length: 6 Months Test lenght: 6 Months Starting period: 2010-01-01 Other changes: Does only Long actions WalkIVvalkIvvalkIv Accu Patroju P | 0.6|<mark>| 0</mark>.6|| 0.6|| 0.6|| 0.6|| 0.6|| 0.6|| 0.6|| 0.6|| 0.6|| 0.6|| 0.6|| 0.6|| 0.6|| 0.6|| - 0.4 -0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 Train -Validation 0.8|-| 0.8|-| 0.8|-| 0.8|-| 0.8|-| 0.8|-| 0.8|-| 0.8 - 0.8 - 0.8 - 0.8 - 0.8 |**-||** 0.7|**-||** 0.7|**-||** 0.7| 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6| | 0.6 0.5 - 0.5 - 0.5 - 0.5 - 0.5 Validation Validation Validation Train -laValidation 0.4 | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| | 0.4| 0.2 0.1 0.1 0.1 TrainTReivveraliwe 8 Train 6 2 · Validatibolaribola 0.050 0.025 0.000 -0.025-0.050-0.075-0.100 --0.125<u>-</u>0.1 -- Validation 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.1 + 0.10.81 0.81 -l 0.8l-l 0.8l 0.81 0.8 0.8H 0.8H 0.8H 0.8H 0.8 0.8 0.7 || 0.7||| <u>Q</u>.7||| 0.7 ╣ 0.7| 0.7 0.7 || 0.7||| 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.6 0.6 <u>| 0.6| | 0.6| 0.6| 0.6| 0.6| 0.6| </u> 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6|-|| 0.6| ┨ 0.6 0.6 - 0.6 | 0.6 | 0.6 0.6 0.5 | -0.5 |0.5 0.4 **-**| 0.3|**-**| 0.3|**-**| 0.3|**-**| 0.3|**-**| 0.3|**-**| 0.3|**-**| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.3|-| 0.2 -| 0.2|-| 0.2|-| 0.2|**-|** 0.2|**-|** 0.2|-| 0.2|-| 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 + 0.10.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 ┨ 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 - 0.7 **∦** 0.7 0.7 0.7 0.7 - 0.7 0.6 **∥** 0.61 0.6|-|| 0.6| 0.6 **-|**| 0.6|**-|**| 0.6| 0.6 0.6 || 0.6|**-|**| 0.6|**-|**| 0.6| 0.6 0.6 0.5 || 0.5||| 0.5||| 0.5||| 0.5|| 0.5| <u> | 0.5|| 0.5|| 0.5|| 0.5|| 0.5|| 0.5|| 0.5|</u> || 0.5||**||** 0.5||**||** 0.5||**||** 0.5||| 0.5|| 0.5|| 0.5 0.5 0.4 0.4 <mark>- | 0.4|- | 0.4|- | 0.4</mark> 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4| 0.4| 0.4 0.4 0.4 0.4 || 0.3||| 0.3||| 0.3| 0.3 |||| 0.3||||| 0.3||||| 0.3||||| 0.3||||| 0.3|| 0.3 || 0.3||| 0.3||| 0.3||| 0.3||| 0.3 0.2 | 0.2 | 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 | 0.2||| 0.2||| 0.2||| 0.2| | 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2 0.2 Long Laxrg Langy - | 0.8 | 0.8 | | | 0.8 | 0.8 0.8 0.8 0.8 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.6 - 0.6 - 0.6 0.6| 0.6| 0.6| 0.6| - 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 | 0.4|| 0.4|| 0.4|| ┥ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|┧ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3|↓ 0.3| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0.2|| 0 n Train •la Validation - 0.8 - 0.8 - 0.8 - 0.8 - 0.8 0.8 | 0.8 | 0.8||| 0.8| -<mark>||0.8|</mark>-0.8| |||0.8||0.8| -<mark>|</mark>|0.8|-||0.8| 0.8 6.0 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.6 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.4 0.4 | 0.3|| 0.3|| 0.3|| 0.3| 0.3 ∥ 0.3| || 0.3||| 0.3| || 0.3|| 0.3|| 0.3|| 0.3|| 0.3|| 0.3| || 0.3|| 0.3|| 0.3 ╣ 0.3| 0.3| ∥ 0.2∣ 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 || 0.2||| 0.2 0.2 ╣ 0.2|╣ 0.2|╣ 0.2| 0.2 0.2 0.2 | 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 -0.2 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 🗝 Train •laValidation 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 Long Liveg L H 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 **∛**0.2| 10.2 0.2 0.2 0.2 0.2 ┨ 0.2┨ 0.2┨ 0.2╏ 0.2 ╣ 0.2|╣ 0.2|╢ 0.2|╢ 0.2| 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 $\P \ 0.1 | \P \$ Valid Validation - 0.7 0.7 0.7 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.5 0.4 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3

0.2

0.1

0.1

0.2

0.1

0.1

0.1

0.2

0.2

0.1

0.1

0.2

0.1

0.1

0.1

0.1

0.2

0.1

0.1

0.2

|| 0.1||| 0.1||| 0.1||| 0.1|

Reward%

-0.01

-0.0

-0.03

-0.01

-0.02

0.09

0.02

0.16

-0.1

-0.02

-0.01

-0.01

0.05

-0.18

-0.03

0.07

-0.06

0.01

-0.0

0.04

0.04

-0.04

0.01

-0.01

0.0

0.01

-0.04

Iteration

0

1

2

3

4 5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

sum

#Wins

3

10

5

2

9

20

15

7

12

5

5

9

5

8

12

8

7

6

14

19

15

16

8

10

242

#Losses

Valid

12

4

15

13

14

15

8

6

14

11

7

5

10

12

13

12

12

8

243

Dollars

-2825.0

-200.0

-10050.0

-3975.0

-8100.0

33625.0

8600.0

32325.0

-23750.0

-6625.0

-4350.0

-4625.0

19125.0

-48875.0

-10575.0

24425.0

-22325.0

5575.0

-675.0

18100.0

20900.0

-17425.0

4175.0

-6150.0

2625.0

6675.0

5625.0

	FIIII	ENSEMB	LF						
Coverage	Accuracy		Iteration	Reward%	#Wins	#Losses	Dollars	Coverage	Accuracy
0.1	0.42		0	-0.01	4	Tesŧ	-3175.0	0.05	0.67
0.05	0.5		1	0.01	9	11	3600.0	0.16	0.45
0.18	0.45		2	-0.0	6	3	-650.0	0.07	0.67
0.07	0.56		3	0.03	9	6	13875.0	0.12	0.6
0.06	0.29		4	0.06	10	8	21200.0	0.14	0.56
0.13	0.56		5	0.08	15	10	27700.0	0.2	0.6
0.28	0.57		6	0.07	18	16	11125.0	0.27	0.53
0.23	0.54		7	0.06	14	10	15800.0	0.19	0.58
0.17	0.33		8	-0.03	14	9	-7725.0	0.18	0.61
0.22	0.44		9	0.02	11	8	4675.0	0.15	0.58
0.1	0.38		10	0.01	10	7	3775.0	0.13	0.59
0.09	0.45		11	-0.01	5	7	-6025.0	0.09	0.42
0.13	0.53		12	0.02	18	25	6575.0	0.34	0.42
0.15	0.26		13	0.03	9	5	8850.0	0.11	0.64
0.14	0.47		14	-0.0	11	5	500.0	0.13	0.69
0.15	0.67		15	0.01	9	6	2575.0	0.12	0.6
0.15	0.42		16	-0.01	4	6	-3300.0	0.08	0.4
0.11	0.5		17	0.04	7	8	17650.0	0.12	0.47
0.09	0.55		18	-0.06	12	16	-27325.0	0.23	0.43
0.2	0.58		19	0.06	14	10	33250.0	0.19	0.58
0.25	0.61		20	0.02	18	12	10925.0	0.24	0.6
0.23	0.54		21	0.11	20	11	52250.0	0.24	0.65
0.22	0.57		22	-0.03	15	20	-13700.0	0.27	0.43
0.15	0.37		23	0.02	9	4	13625.0	0.1	0.69
0.13	0.5		24	0.03	8	4	22825.0	0.1	0.67
0.14	0.59		25	0.07	21	15	44275.0	0.29	0.58
0.15	0.5		sum	0.59	300	244	253150.0	0.17	0.55
		•							

_	Accuracy	ENSEMB _I	Iteration	Reward%	#Wins	#Losses	Dollars	Coverage	Accuracy
_	0.54		0	0.1	56		26725.0	0.77	0.58
_	0.52		1	0.13	46	<u>Tes⁴</u> [®] 35	40350.0	0.65	0.57
_	0.32		2	-0.05	40	43	-14950.0	0.65	0.37
	0.49		3			45			0.48
_				-0.1	40		-40025.0	0.67	
_	0.51		4	0.06	49	41	25275.0	0.72	0.54
_	0.52		5	0.14	55	49	48025.0	0.82	0.53
	0.52		6	0.43	53	37	107525.0	0.72	0.59
	0.55		7	0.01	48	50	5625.0	0.77	0.49
	0.54		8	-0.21	40	52	-61775.0	0.73	0.43
	0.52		9	-0.19	39	51	-60200.0	0.7	0.43
	0.44		10	0.09	43	38	29375.0	0.63	0.53
	0.46		11	0.08	41	44	31675.0	0.66	0.48
	0.54		12	-0.08	44	51	-21800.0	0.74	0.46
	0.48		13	0.04	43	41	15500.0	0.66	0.51
	0.51		14	0.04	51	37	16325.0	0.7	0.58
	0.62		15	0.09	41	33	34900.0	0.58	0.55
	0.52		16	-0.05	40	42	-21550.0	0.66	0.49
	0.44		17	-0.05	37	55	-25900.0	0.72	0.4
	0.45		18	-0.08	43	45	-37100.0	0.71	0.49
	0.53		19	0.15	52	44	88050.0	0.76	0.54
	0.49		20	-0.13	54	50	-61400.0	0.83	0.52
	0.53		21	-0.02	49	51	-7275.0	0.79	0.49
	0.62		22	-0.09	53	50	-44500.0	0.8	0.51
	0.47		23	-0.01	51	51	-3850.0	0.81	0.5
	0.47		24	0.06	57	43	38600.0	0.8	0.57
	0.52		25	0.15	50	42	91000.0	0.73	0.54
	0.51		sum	0.49	1215	1160	198625.0	0.72	0.51

Reward%

-0.03

0.02

-0.01

0.0

-0.03

0.09

0.03

0.53

-0.0

-0.02

-0.14

-0.06

0.13

-0.06

-0.08

0.14

-0.03

-0.04

-0.09

0.13

-0.02

-0.15

0.27

0.07

0.05

0.04

0.73

Iteration

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

sum

#Wins

51

39

44

43

45

48

51

56

45

44

37

37

43

41

42

52

46

38

39

48

46

48

62

43

45

47

1180

#Losses

Valitd €

36

46

38

44

45

47

45

39

40

48

44

37

44

41

32

43

49

48

43

48

43

38

48

51

44

1125

Dollars

-6150.0

7325.0

-4000.0

2500.0

-13925.0

37075.0

11825.0

136900.0

-2525.0

-6350.0

-44400.0

-20200.0

47600.0

-12000.0

-27650.0

50300.0

-11525.0

-15575.0

-43950.0

60200.0

-11275.0

-76725.0

131125.0

39100.0

29500.0

26700.0

283900.0

Coverage

0.77

0.61

0.73

0.65

0.71

0.75

0.78

0.81

0.67

0.67

0.67

0.64

0.63

0.67

0.66

0.68

0.71

0.71

0.7

0.75

0.76

0.73

0.8

0.72

0.77

0.74

0.71

	- Inc	W1417		5 "		-80%-	ENSEMB⊨₽	_	D 161	// / / / / / / / / / / / / / / / / / /		5.11		
teration	Reward%	#Wins	#Losses	Dollars	Coverage		It		Reward%	#Wins	#Losses	Dollars	Coverage	Accur
0	-0.03	54	Valiধ	-8350.0	0.85	0.52		0	0.1	64	Tes⁴€	27600.0	0.89	1
1	0.03	47	46	9800.0	0.76	0.51		1	0.19	61	43	61250.0	0.83	,
2	-0.11	48	56	-37575.0	0.84	0.46		2	-0.07	49	53	-21700.0	0.82	
3	-0.01	52	49	-2125.0	0.81	0.51		3	-0.13	54	53	-51475.0	0.85	
4	0.01	56	52	4050.0	0.86	0.52		4	0.07	56	51	28950.0	0.86	
5	0.13	56	49	56075.0	0.85	0.53		5	0.13	60	53	46175.0	0.89	
6	0.03	60	55	11525.0	0.91	0.52		6	0.21	61	48	47775.0	0.87	
7	0.56	63	47	145075.0	0.89	0.57		7	0.01	53	59	3225.0	0.88	
8	0.04	54	48	7500.0	0.81	0.53		8	-0.32	47	65	-94700.0	0.89	
9	-0.01	51	47	-4825.0	0.78	0.52		9	-0.14	48	61	-43275.0	0.85	
10	-0.2	47	62	-61100.0	0.86	0.43		10	0.08	54	53	28125.0	0.84	
11	-0.07	46	56	-23100.0	0.8	0.45		11	0.05	49	52	20125.0	0.79	
12	0.17	53	46	60550.0	0.78	0.54		12	-0.24	47	62	-69100.0	0.85	
13	-0.14	51	57	-30450.0	0.86	0.47		13	0.02	55	54	11400.0	0.86	
14	-0.02	56	50	-4150.0	0.85	0.53		14	0.02	58	47	7300.0	0.84	
15	0.19	66	38	70250.0	0.85	0.63		15	0.08	54	46	32800.0	0.79	
16	0.0	53	49	1125.0	0.82	0.52		16	-0.0	49	49	-1950.0	0.78	
17	-0.02	49	55	-6600.0	0.85	0.47		17	-0.05	48	62	-25100.0	0.87	
18	-0.12	45	59	-58300.0	0.83	0.43		18	-0.07	51	55	-29175.0	0.85	
19	0.12	53	50	55600.0	0.84	0.51		19	0.15	60	52	85025.0	0.89	
20	0.07	58	53	37975.0	0.9	0.52		20	-0.21	58	59	-100975.0	0.93	
21	-0.09	57	50	-44225.0	0.86	0.53		21	0.01	58	57	6675.0	0.91	
22	0.24	66	43	113950.0	0.87	0.61		22	-0.09	55	55	-48300.0	0.86	
23	0.04	49	58	23225.0	0.85	0.46		23	-0.02	55	56	-12200.0	0.88	
24	-0.0	49	60	-2850.0	0.88	0.45		24	0.07	63	47	46300.0	0.88	
25	0.07	60	50	45400.0	0.89	0.55		25	0.16	62	48	101425.0	0.87	
sum	0.87	1399	1335	358450.0	0.84	0.51	<u> </u>	sum	0.02	1429	1386	56200.0	0.86	

Iteration	Reward%	#Wins	#Losses	Dollars	Coverage	Accuracy	ENSEMB	Iteration	Reward%	#Wins	#Losses	Dollars	Coverage	Acc
0	-0.06	54	Valiซี	-14575.0	0.88	0.5		0	0.1	65	Tesŧ₹	29175.0	0.9	
1	0.04	53	48	12950.0	0.82	0.52		1	0.18	65	48	57625.0	0.9	
2	-0.1	52	59	-33925.0	0.9	0.47		2	-0.1	51	59	-31150.0	0.88	
3	0.03	56	51	10000.0	0.86	0.52		3	-0.13	59	57	-51475.0	0.92	
4	0.02	60	54	10000.0	0.91	0.53		4	0.09	61	54	37300.0	0.92	
5	0.1	59	53	44725.0	0.9	0.53		5	0.11	60	59	39125.0	0.94	
6	0.02	60	59	7675.0	0.94	0.5		6	0.17	63	50	37025.0	0.9	
7	0.62	66	48	161975.0	0.92	0.58		7	0.01	55	62	4000.0	0.92	
8	0.08	62	51	20300.0	0.9	0.55		8	-0.35	50	68	-104550.0	0.94	
9	-0.05	53	52	-16375.0	0.84	0.5		9	-0.16	49	63	-50800.0	0.88	
10	-0.21	50	66	-65100.0	0.91	0.43		10	0.09	56	56	29550.0	0.88	
11	-0.06	53	60	-17025.0	0.89	0.47		11	0.12	57	57	45700.0	0.89	
12	0.15	59	53	53025.0	0.88	0.53		12	-0.38	49	69	-111050.0	0.92	
13	-0.1	54	61	-21350.0	0.91	0.47		13	0.02	60	59	10725.0	0.94	
14	-0.01	62	55	-2375.0	0.94	0.53		14	0.02	60	48	8550.0	0.86	
15	0.21	70	42	75300.0	0.91	0.62		15	0.05	59	53	19525.0	0.88	
16	0.04	60	52	18475.0	0.9	0.54		16	-0.01	52	55	-3625.0	0.86	
17	-0.03	53	60	-12175.0	0.92	0.47		17	-0.1	49	69	-52000.0	0.93	
18	-0.13	47	60	-59850.0	0.86	0.44		18	-0.05	54	57	-20750.0	0.9	
19	0.08	54	54	38550.0	0.89	0.5		19	0.15	62	56	84825.0	0.94	
20	0.05	60	55	31100.0	0.93	0.52		20	-0.24	58	63	-116950.0	0.96	
21	-0.06	60	50	-30400.0	0.89	0.55		21	0.04	61	58	20975.0	0.94	
22	0.23	67	46	108775.0	0.9	0.59		22	-0.09	59	60	-48725.0	0.93	
23	0.08	51	63	40350.0	0.9	0.45		23	-0.02	57	57	-10050.0	0.9	
24	0.01	54	63	5300.0	0.94	0.46		24	0.07	65	50	51500.0	0.92	
25	0.06	62	56	36475.0	0.96	0.53		25	0.13	63	53	78450.0	0.92	Г
sum	1.01	1491	1425	401825.0	0.9	0.51		sum	-0.28	1499	1487	-47075.0	0.91	

COOL ENGENABLE

0	-0.06 0.04	#Wins	#Losses	Dollars	Coverage	Accuracy								
1		57				Accuracy	ENSEMB	Iteration	Reward%	#Wins	#Losses	Dollars	Coverage	Accuracy
	0.04		Vali₩	-14075.0	0.94	0.49		0	0.11	69	Tes∜	29825.0	0.95	0.58
_		56	53	12150.0	0.89	0.51		1	0.17	67	53	55075.0	0.96	0.56
2	-0.13	54	62	-43625.0	0.94	0.47		2	-0.09	54	63	-30875.0	0.94	0.46
3	0.03	58	57	10800.0	0.93	0.5		3	-0.13	60	61	-49775.0	0.96	0.5
4	0.04	62	56	16875.0	0.94	0.53		4	0.09	63	57	39250.0	0.96	0.53
5	0.06	63	58	27725.0	0.98	0.52		5	0.08	61	61	27175.0	0.96	0.5
6	0.04	62	59	15475.0	0.96	0.51		6	0.19	66	53	43975.0	0.95	0.55
7	0.61	67	51	159725.0	0.95	0.57		7	-0.06	56	66	-9850.0	0.96	0.46
8	0.06	63	53	13350.0	0.92	0.54		8	-0.35	50	68	-104550.0	0.94	0.42
9	-0.04	56	56	-13850.0	0.9	0.5		9	-0.13	53	65	-38025.0	0.92	0.45
10	-0.21	50	66	-65100.0	0.91	0.43		10	0.06	57	60	18925.0	0.91	0.49
11	-0.06	54	63	-18950.0	0.92	0.46		11	0.11	58	61	40025.0	0.93	0.49
12	0.16	62	55	56775.0	0.92	0.53		12	-0.29	51	69	-85050.0	0.94	0.42
13	-0.09	57	64	-17250.0	0.96	0.47		13	0.03	62	60	14250.0	0.96	0.51
14	-0.04	62	57	-9850.0	0.95	0.52		14	0.01	64	54	2750.0	0.94	0.54
15	0.21	74	44	77750.0	0.96	0.63		15	0.1	65	54	37450.0	0.94	0.55
16	0.07	63	54	29175.0	0.94	0.54		16	-0.01	55	59	-4500.0	0.91	0.48
17	-0.05	54	63	-20100.0	0.95	0.46		17	-0.08	51	70	-43000.0	0.95	0.42
18	-0.08	51	67	-39700.0	0.94	0.43		18	-0.06	58	61	-26600.0	0.96	0.49
19	0.13	59	58	61525.0	0.96	0.5		19	0.15	63	57	85700.0	0.95	0.53
20	0.05	63	56	27750.0	0.96	0.53		20	-0.24	59	64	-114075.0	0.98	0.48
21	-0.08	62	53	-41375.0	0.93	0.54		21	0.02	62	62	12375.0	0.98	0.5
22	0.21	68	50	100075.0	0.94	0.58		22	-0.09	61	61	-47075.0	0.95	0.5
23	0.07	52	66	35000.0	0.94	0.44		23	-0.02	60	59	-13325.0	0.94	0.5
24	0.02	55	63	10875.0	0.95	0.47		24	0.06	67	52	40100.0	0.95	0.56
25	0.06	63	57	38075.0	0.98	0.53		25	0.1	64	56	62675.0	0.95	0.53
sum	1.02	1547	1500	409225.0	0.94	0.51		sum	-0.28	1556	1555	-57150.0	0.95	0.5