## Sheet1
| Behavioral data | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Unnamed: 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Group | RMS error | NaN | % correct calculation | NaN | Dual Task Costs | NaN | NaN |
| NaN | NaN | Balance | Dual Task | Calculation | Dual Task | Balance | Calculation | Total |
| Y1D | Young | 9.906921 | 10.522968 | 91.666667 | 100 | -6.218351 | 9.090909 | 1.436279 |
| Y1K | Young | 10.766202 | 11.911582 | 91.666667 | 91.666667 | -10.638666 | 0 | -5.319333 |
| Y1L | Young | 12.827893 | 12.393575 | 83.333333 | 100 | 3.385728 | 20.0 | 11.692864 |
| Y1N | Young | 12.229758 | 13.781943 | 50 | 50 | -12.691873 | 0 | -6.345936 |
| Y1Q | Young | 19.947231 | 22.270162 | 91.666667 | 58.333333 | -11.645379 | -36.363636 | -24.004508 |
| Y1T | Young | 9.089854 | 10.235092 | 83.333333 | 100 | -12.599085 | 20.0 | 3.700458 |
| Y2E | Young | 8.527412 | 9.584249 | 91.666667 | 91.666667 | -12.39341 | 0 | -6.196705 |
| Y2F | Young | 14.680023 | 13.725235 | 83.333333 | 91.666667 | 6.503997 | 10.0 | 8.251998 |
| Y2R | Young | 11.735309 | 12.087958 | 75 | 75 | -3.005022 | 0 | -1.502511 |
| Y2U | Young | 9.584678 | 11.221903 | 91.666667 | 100 | -17.081688 | 9.090909 | -3.99539 |
| Y2X | Young | 10.358112 | 11.105649 | 75 | 83.333333 | -7.216926 | 11.111111 | 1.947093 |
| Y2Z | Young | 14.308291 | 14.13732 | 91.666667 | 66.666667 | 1.194907 | -27.272727 | -13.03891 |
| Y3A | Young | 10.446621 | 10.00331 | 100 | 100 | 4.243585 | 0 | 2.121792 |
| Y3B | Young | 12.533887 | 12.64467 | 91.666667 | 91.666667 | -0.883865 | 0 | -0.441933 |
| Y3C | Young | 9.255057 | 9.847834 | 100 | 100 | -6.404898 | 0 | -3.202449 |
| Y3G | Young | 9.604723 | 9.812851 | 100 | 91.666667 | -2.166937 | -8.333333 | -5.250135 |
| Y3J | Young | 9.239909 | 9.920967 | 83.333333 | 91.666667 | -7.37083 | 10.0 | 1.314585 |
| Y3M | Young | 10.729611 | 12.142099 | 41.666667 | 25 | -13.164398 | -40.0 | -26.582199 |
| Y3X | Young | 12.047109 | 13.699636 | 75 | 58.333333 | -13.717205 | -22.222222 | -17.969714 |
| Y4A | Young | 9.363621 | 10.900266 | 91.666667 | 100 | -16.410801 | 9.090909 | -3.659946 |
| Y4K | Young | 8.962815 | 9.175854 | 75 | 83.333333 | -2.376917 | 11.111111 | 4.367097 |
| Y4Z | Young | 8.674987 | 9.575767 | 100 | 100 | -10.383651 | 0 | -5.191825 |
| Y5P | Young | 9.691508 | 10.269848 | 100 | 75 | -5.967486 | -25 | -15.483743 |
| 1a9r1y | Old | 13.324593 | 15.525349 | 66.666667 | 58.333333 | -16.516495 | -12.5 | -14.508248 |
| 1c9q2a | Old | 13.999917 | 20.290339 | 58.333333 | 25 | -44.931857 | -57.142857 | -51.037357 |
| 1l9w3s | Old | 17.833616 | 17.086631 | 100 | 91.666667 | 4.188636 | -8.333333 | -2.072349 |
| 1r9o8d | Old | 11.859769 | 17.72527 | 83.333333 | 83.333333 | -49.457124 | 0 | -24.728562 |
| 1w9e8l | Old | 9.192392 | 9.896234 | 91.666667 | 75 | -7.656781 | -18.181818 | -12.9193 |
| 2l8z9k | Old | 9.874118 | 10.072201 | 100 | 91.666667 | -2.006079 | -8.333333 | -5.169706 |
| 3k7u6l | Old | 11.452927 | 17.093156 | 83.333333 | 91.666667 | -49.247051 | 10.0 | -19.623526 |
| 3p7o4j | Old | 17.698473 | 25.08086 | 33.333333 | 50 | -41.712 | 50.0 | 4.144 |
| 3q7i5y | Old | 13.326208 | 11.87551 | 83.333333 | 91.666667 | 10.886051 | 10.0 | 10.443025 |
| 4h6t8g | Old | 16.231508 | 16.609872 | 50 | 50 | -2.331046 | 0 | -1.165523 |
| 4j6i3m | Old | 18.90599 | 18.045673 | 75 | 75 | 4.550503 | 0 | 2.275251 |
| 4k6q8x | Old | 17.743886 | 19.427381 | 83.333333 | 75 | -9.487745 | -10.0 | -9.743873 |
| 4n6z1b | Old | 14.213924 | 14.633267 | 91.666667 | 66.666667 | -2.950229 | -27.272727 | -15.111478 |
| 4o6p1k | Old | 10.058019 | 9.957708 | 75 | 58.333333 | 0.997329 | -22.222222 | -10.612447 |
| 4t3p3h | Old | 8.910365 | 8.778917 | 58.333333 | 66.666667 | 1.475222 | 14.285714 | 7.880468 |
| 5h5o2n | Old | 29.160213 | 32.506439 | 50 | 41.666667 | -11.475314 | -16.666667 | -14.07099 |
| 5n5p7s | Old | 22.954213 | 22.867682 | 83.333333 | 58.333333 | 0.376972 | -30.0 | -14.811514 |
| 6f4u4j | Old | 19.179158 | 18.004218 | 50 | 25 | 6.12613 | -50 | -21.936935 |
| 6n4r5k | Old | 15.112193 | 14.002535 | 75 | 58.333333 | 7.3428 | -22.222222 | -7.439711 |
| 6u4w5m | Old | 12.003779 | 13.328568 | 91.666667 | 100 | -11.036436 | 9.090909 | -0.972764 |
| 6v4i5c | Old | 10.488205 | 12.336902 | 91.666667 | 66.666667 | -17.626444 | -27.272727 | -22.449586 |
| 7b3t8l | Old | 20.994026 | 18.04468 | 77.777778 | 66.666667 | 14.0485 | -14.285714 | -0.118607 |
| 7z3e8n | Old | 20.197057 | 23.212709 | 91.666667 | 66.666667 | -14.931145 | -27.272727 | -21.101936 |
| 8d2w7c | Old | 24.106917 | 20.10437 | 83.333333 | 41.666667 | 16.603312 | -50.0 | -16.698344 |
| 8f2t2d | Old | 10.468421 | 10.87247 | 66.666667 | 91.666667 | -3.8597 | 37.5 | 16.82015 |
| 8s2o2l | Old | 17.23387 | 13.510516 | 50 | 50 | 21.604863 | 0 | 10.802432 |
| 8t2r9b | Old | 13.816739 | 17.232941 | 33.333333 | 41.666667 | -24.725091 | 25.0 | 0.137454 |
| 8v2z7m | Old | 14.713052 | 15.425047 | 58.333333 | 66.666667 | -4.839208 | 14.285714 | 4.723253 |
| 9e1w5k | Old | 14.456674 | 18.571515 | 91.666667 | 66.666667 | -28.463257 | -27.272727 | -27.867992 |
| 9s1e4x | Old | 19.845221 | 18.216932 | 100 | 83.333333 | 8.20494 | -16.666667 | -4.230863 |
| 9x1r5h | Old | 12.973131 | 13.357839 | 75 | 66.666667 | -2.96542 | -11.111111 | -7.038266 |
| 9y1q6a | Old | 14.673264 | 19.325851 | 75 | 75 | -31.707918 | 0 | -15.853959 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Note: subjects colored in red were outliers and therefore excluded from analysis | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |