

Instruction	Format	Binary	Hexa
sub \$2, \$1, \$3	000000 rs rt rd 00000 100010	000000 00001 00011 00010 00000 100010	00231022
and \$8, \$2, \$5	000000 rs rt rd 00000 100100	000000 00010 00101 01000 00000 100100	00454024
or \$9, \$6, \$2	000000 rs rt rd 00000 100101	000000 00110 00010 01001 00000 100101	00C2 4825
add \$5, \$5, \$6	000000 rs rt rd 00000 100000	000000 00101 00110 00101 00000 100000	00A6 2820
sub \$4, \$3, \$6	000000 rs rt rd 00000 100010	000000 00011 00110 00100 00000 100010	0066 2022
beq \$5, \$6	000100 rs rt offset	000100 00101 00110 00000000 00000000	10A6 0000
add \$1, \$1, \$1	000000 rs rt rd 00000 100000	000000 00001 00001 00001 00000 100000	0021 0820
add \$2, \$2, \$2	000000 rs rt rd 00000 100000	000000 00010 00010 00010 00000 100000	0042 1020
add \$3, \$3, \$3	000000 rs rt rd 00000 100000	000000 00011 00011 00011 00000 100000	0063 1820
add \$4, \$4, \$4	000000 rs rt rd 00000 100000	000000 00100 00100 00100 00000 100000	0084 2020
add \$5, \$5, \$5	000000 rs rt rd 00000 100000	000000 00101 00101 00101 00000 100000	00A5 2820
add \$6, \$6, \$6	000000 rs rt rd 00000 100000	000000 00110 00110 00110 00000 100000	00C6 3020
add \$6, \$6, \$0	000000 rs rt rd 00000 100000	000000 00110 00000 00110 00000 100000	00C0 3020