

VCC GND

GND VCC

S0 S1 S2 S3

add110
sign

1(M) 2(M) 3(M) 4(M)

5(M) 6(M) 7(M) 8(M)

1(D) 2(D) 3(D) 4(D)

g1(A/S)
a1(A/S)
b1(A/S)
c1(A/S)
d1(A/S)
e1(A/S)
f1(A/S)

(S/D)2e
(S/D)2d
(S/D)2c
(S/D)2b
(S/D)2a
(S/D)2f

g1(M)
a1(M)
b1(M)
c1(M)
d1(M)
e1(M)
f1(M)

g2(M)
a2(M)
b2(M)
c2(M)
d2(M)
e2(M)
f2(M)

g1(D)
a1(D)
b1(D)
c1(D)
d1(D)
e1(D)
f1(D)

g2(D)
a2(D)
b2(D)
c2(D)
d2(D)
e2(D)
f2(D)

g2(A/S)

SECTION: DECODER

TEAM NAME: TECHNOBITS