# run 1000ns

0: a: 0, b: 0, c\_in: 0, s: 0, c\_out: 0

10000: a: 0, b: 1, c\_in: 0, s: 1, c\_out: 0

20000: a: 0, b: 2, c\_in: 0, s: 2, c\_out: 0

30000: a: 0, b: 3, c\_in: 0, s: 3, c\_out: 0

40000: a: 0, b: 4, c\_in: 0, s: 4, c\_out: 0

50000: a: 0, b: 5, c\_in: 0, s: 5, c\_out: 0

60000: a: 0, b: 6, c\_in: 0, s: 6, c\_out: 0

70000: a: 0, b: 7, c\_in: 0, s: 7, c\_out: 0

80000: a: 0, b: 8, c\_in: 0, s: 8, c\_out: 0

90000: a: 0, b: 9, c\_in: 0, s: 9, c\_out: 0

100000: a: 0, b: 10, c\_in: 0, s: 10, c\_out: 0

110000: a: 0, b: 11, c\_in: 0, s: 11, c\_out: 0

120000: a: 0, b: 12, c\_in: 0, s: 12, c\_out: 0

130000: a: 0, b: 13, c\_in: 0, s: 13, c\_out: 0

140000: a: 0, b: 14, c\_in: 0, s: 14, c\_out: 0

150000: a: 0, b: 15, c\_in: 0, s: 15, c\_out: 0

160000: a: 1, b: 0, c\_in: 0, s: 1, c\_out: 0

170000: a: 1, b: 1, c\_in: 0, s: 2, c\_out: 0

180000: a: 1, b: 2, c\_in: 0, s: 3, c\_out: 0

190000: a: 1, b: 3, c\_in: 0, s: 4, c\_out: 0

200000: a: 1, b: 4, c\_in: 0, s: 5, c\_out: 0

210000: a: 1, b: 5, c\_in: 0, s: 6, c\_out: 0

220000: a: 1, b: 6, c\_in: 0, s: 7, c\_out: 0

230000: a: 1, b: 7, c\_in: 0, s: 8, c\_out: 0

240000: a: 1, b: 8, c\_in: 0, s: 9, c\_out: 0

250000: a: 1, b: 9, c\_in: 0, s: 10, c\_out: 0

260000: a: 1, b: 10, c\_in: 0, s: 11, c\_out: 0

270000: a: 1, b: 11, c\_in: 0, s: 12, c\_out: 0

280000: a: 1, b: 12, c\_in: 0, s: 13, c\_out: 0

290000: a: 1, b: 13, c\_in: 0, s: 14, c\_out: 0

300000: a: 1, b: 14, c\_in: 0, s: 15, c\_out: 0

310000: a: 1, b: 15, c\_in: 0, s: 0, c\_out: 1

320000: a: 2, b: 0, c\_in: 0, s: 2, c\_out: 0

330000: a: 2, b: 1, c\_in: 0, s: 3, c\_out: 0

340000: a: 2, b: 2, c\_in: 0, s: 4, c\_out: 0

350000: a: 2, b: 3, c\_in: 0, s: 5, c\_out: 0

360000: a: 2, b: 4, c\_in: 0, s: 6, c\_out: 0

370000: a: 2, b: 5, c\_in: 0, s: 7, c\_out: 0

380000: a: 2, b: 6, c\_in: 0, s: 8, c\_out: 0

390000: a: 2, b: 7, c\_in: 0, s: 9, c\_out: 0

400000: a: 2, b: 8, c\_in: 0, s: 10, c\_out: 0

410000: a: 2, b: 9, c\_in: 0, s: 11, c\_out: 0

420000: a: 2, b: 10, c\_in: 0, s: 12, c\_out: 0

430000: a: 2, b: 11, c\_in: 0, s: 13, c\_out: 0

440000: a: 2, b: 12, c\_in: 0, s: 14, c\_out: 0

450000: a: 2, b: 13, c\_in: 0, s: 15, c\_out: 0

460000: a: 2, b: 14, c\_in: 0, s: 0, c\_out: 1

470000: a: 2, b: 15, c\_in: 0, s: 1, c\_out: 1

480000: a: 3, b: 0, c\_in: 0, s: 3, c\_out: 0

490000: a: 3, b: 1, c\_in: 0, s: 4, c\_out: 0

500000: a: 3, b: 2, c\_in: 0, s: 5, c\_out: 0

510000: a: 3, b: 3, c\_in: 0, s: 6, c\_out: 0

520000: a: 3, b: 4, c\_in: 0, s: 7, c\_out: 0

530000: a: 3, b: 5, c\_in: 0, s: 8, c\_out: 0

540000: a: 3, b: 6, c\_in: 0, s: 9, c\_out: 0

550000: a: 3, b: 7, c\_in: 0, s: 10, c\_out: 0

560000: a: 3, b: 8, c\_in: 0, s: 11, c\_out: 0

570000: a: 3, b: 9, c\_in: 0, s: 12, c\_out: 0

580000: a: 3, b: 10, c\_in: 0, s: 13, c\_out: 0

590000: a: 3, b: 11, c\_in: 0, s: 14, c\_out: 0

600000: a: 3, b: 12, c\_in: 0, s: 15, c\_out: 0

610000: a: 3, b: 13, c\_in: 0, s: 0, c\_out: 1

620000: a: 3, b: 14, c\_in: 0, s: 1, c\_out: 1

630000: a: 3, b: 15, c\_in: 0, s: 2, c\_out: 1

640000: a: 4, b: 0, c\_in: 0, s: 4, c\_out: 0

650000: a: 4, b: 1, c\_in: 0, s: 5, c\_out: 0

660000: a: 4, b: 2, c\_in: 0, s: 6, c\_out: 0

670000: a: 4, b: 3, c\_in: 0, s: 7, c\_out: 0

680000: a: 4, b: 4, c\_in: 0, s: 8, c\_out: 0

690000: a: 4, b: 5, c\_in: 0, s: 9, c\_out: 0

700000: a: 4, b: 6, c\_in: 0, s: 10, c\_out: 0

710000: a: 4, b: 7, c\_in: 0, s: 11, c\_out: 0

720000: a: 4, b: 8, c\_in: 0, s: 12, c\_out: 0

730000: a: 4, b: 9, c\_in: 0, s: 13, c\_out: 0

740000: a: 4, b: 10, c\_in: 0, s: 14, c\_out: 0

750000: a: 4, b: 11, c\_in: 0, s: 15, c\_out: 0

760000: a: 4, b: 12, c\_in: 0, s: 0, c\_out: 1

770000: a: 4, b: 13, c\_in: 0, s: 1, c\_out: 1

780000: a: 4, b: 14, c\_in: 0, s: 2, c\_out: 1

790000: a: 4, b: 15, c\_in: 0, s: 3, c\_out: 1

800000: a: 5, b: 0, c\_in: 0, s: 5, c\_out: 0

810000: a: 5, b: 1, c\_in: 0, s: 6, c\_out: 0

820000: a: 5, b: 2, c\_in: 0, s: 7, c\_out: 0

830000: a: 5, b: 3, c\_in: 0, s: 8, c\_out: 0

840000: a: 5, b: 4, c\_in: 0, s: 9, c\_out: 0

850000: a: 5, b: 5, c\_in: 0, s: 10, c\_out: 0

860000: a: 5, b: 6, c\_in: 0, s: 11, c\_out: 0

870000: a: 5, b: 7, c\_in: 0, s: 12, c\_out: 0

880000: a: 5, b: 8, c\_in: 0, s: 13, c\_out: 0

890000: a: 5, b: 9, c\_in: 0, s: 14, c\_out: 0

900000: a: 5, b: 10, c\_in: 0, s: 15, c\_out: 0

910000: a: 5, b: 11, c\_in: 0, s: 0, c\_out: 1

920000: a: 5, b: 12, c\_in: 0, s: 1, c\_out: 1

930000: a: 5, b: 13, c\_in: 0, s: 2, c\_out: 1

940000: a: 5, b: 14, c\_in: 0, s: 3, c\_out: 1

950000: a: 5, b: 15, c\_in: 0, s: 4, c\_out: 1

960000: a: 6, b: 0, c\_in: 0, s: 6, c\_out: 0

970000: a: 6, b: 1, c\_in: 0, s: 7, c\_out: 0

980000: a: 6, b: 2, c\_in: 0, s: 8, c\_out: 0

990000: a: 6, b: 3, c\_in: 0, s: 9, c\_out: 0

1000000: a: 6, b: 4, c\_in: 0, s: 10, c\_out: 0