

# Some chocolates ( $2n$ )

Nim values for small chocolate tablets in the game of [chomp](#).

Each tablet is given by its column lengths from left to right.

If nim value is not zero, then there is a winning move. We hightlight one of them in yellow.

If nim value is zero, the tablet is painted in milka color.

Have fun and eat chocolate.



$$1,1 = 1$$



$$1,1,1 = 2$$



$$1,1,1,1 = 3$$



$$1,1,1,1,1 = 4$$



$$1,1,1,1,1,1 = 5$$



$$1,1,1,1,1,1,1 = 6$$



$$1,1,1,1,1,1,1,1 = 7$$



$$1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 8$$



$$1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 9$$



$$1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 10$$



$$1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 11$$



$$1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 12$$



$$1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 13$$



$$1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 14$$



$$2,1 = 0$$



$$2,1,1 = 3$$



$$2,1,1,1 = 2$$



$$2,1,1,1,1 = 5$$



$$2,1,1,1,1,1 = 4$$



$$2,1,1,1,1,1,1 = 7$$



$$2,1,1,1,1,1,1,1 = 6$$



$$2,1,1,1,1,1,1,1,1 = 9$$



$$2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 8$$



$$2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 11$$



$$2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 10$$



$$2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 13$$



$$2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 12$$



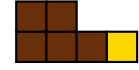
$$2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 15$$



$$2,2 = 2$$



$$2,2,1 = 0$$



$$2,2,1,1 = 4$$



$$2,2,1,1,1 = 3$$



$$2,2,1,1,1,1 = 6$$



$$2,2,1,1,1,1,1 = 5$$



$$2,2,1,1,1,1,1,1 = 8$$



$$2,2,1,1,1,1,1,1 = 7$$



$$2,2,2,1,1,1,1,1,1 = 7$$



$$2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1 = 13$$



$$2,2,1,1,1,1,1,1,1,1 = 10$$



$$2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1 = 12$$



$$2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1 = 10$$



$$2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 9$$



$$2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 9$$



$$2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 15$$



$$2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 12$$



$$2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 14$$



$$2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 12$$



$$2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 11$$



$$2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 11$$



$$2,2,2,2,2 = 7$$



$$2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 14$$



$$2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 16$$



$$2,2,2,2,2,1 = 0$$



$$2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 13$$



$$2,2,2,2 = 5$$



$$2,2,2,2,2,1,1 = 9$$



$$2,2,2 = 4$$



$$2,2,2,2,1 = 0$$



$$2,2,2,2,2,1,1,1 = 3$$



$$2,2,2,1 = 0$$



$$2,2,2,2,1,1 = 7$$



$$2,2,2,2,2,1,1,1,1 = 11$$



$$2,2,2,1,1 = 6$$



$$2,2,2,2,1,1,1 = 3$$



$$2,2,2,2,2,1,1,1,1,1 = 6$$



$$2,2,2,1,1,1 = 3$$



$$2,2,2,2,1,1,1,1 = 9$$



$$2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1 = 13$$



$$2,2,2,1,1,1,1 = 8$$



$$2,2,2,2,1,1,1,1,1 = 6$$



$$2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1 = 8$$



$$2,2,2,1,1,1,1,1 = 5$$



$$2,2,2,2,1,1,1,1,1,1 = 11$$



$$2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1 = 15$$



$$2,2,2,1,1,1,1,1,1 = 10$$



$$2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1 = 8$$



$$2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 10$$



$$2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 17$$



$$2,2,2,2,2,2 = 8$$



$$2,2,2,2,2,2,1 = 0$$



$$2,2,2,2,2,2,1,1 = 10$$



$$2,2,2,2,2,2,1,1,1 = 3$$



$$2,2,2,2,2,2,1,1,1,1 = 12$$



$$2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1 = 6$$



$$2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1 = 14$$



$$2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1 = 9$$



$$2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1 = 16$$



$$2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1,1 = 11$$



$$2,2,2,2,2,2,2 = 10$$



$$2,2,2,2,2,2,2,1 = 0$$



$$2,2,2,2,2,2,2,1,1 = 12$$



$$2,2,2,2,2,2,2,1,1,1 = 3$$



$$2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1 = 14$$



$$2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1 = 6$$



$$2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1 = 16$$



$$2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1 = 9$$



$$2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1,1 = 18$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2 = 11$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,1 = 0$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,1,1 = 13$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1 = 3$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1 = 15$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1 = 6$$



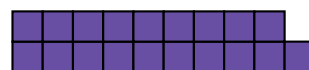
$$2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1 = 17$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1,1 = 9$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2 = 13$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,1 = 0$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1 = 15$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1 = 3$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1 = 17$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1 = 6$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1,1 = 19$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2 = 14$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1 = 0$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1 = 16$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1 = 3$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1 = 18$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1,1 = 6$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2 = 16$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1 = 0$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1 = 18$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1 = 3$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1,1 = 20$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2 = 17$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2 = 22$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1 = 0$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1 = 19$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1,1 = 3$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2 = 19$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1 = 0$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1,1 = 21$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2 = 20$$



$$2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,2,1 = 0$$