

tres cruces

3 1- 4 6 2

cuatro cruces

4 1- 4 6 8 2

cinco cruces

5 1- 4 8 10 2 6

5 2- 6 8 10 2 4

seis cruces

6 1- 4 8 10 2 12 6

6 2- 4 8 10 12 2 6

6 3- 4 8 12 10 2 6

siete cruces

7 1- 4 8 10 12 2 14 6

7 2- 4 8 12 2 14 6 10

7 3- 4 10 12 14 2 8 6

7 4- 4 10 14 12 2 8 6

7 5- 6 10 12 14 2 4 8

7 6- 6 10 12 14 4 2 8

7 7- 8 10 12 14 2 4 6

ocho cruces alternantes

8 1- 4 8 10 14 2 16 6 12

8 2- 4 8 12 2 14 6 16 10

8 3- 4 8 12 2 14 16 6 10

8 4- 4 8 12 2 16 14 6 10

8 5- 4 8 14 10 2 16 6 12

8 6- 4 10 12 14 2 16 6 8

8 7- 4 10 12 14 2 16 8 6

8 8- 4 10 12 14 16 2 6 8
8 9- 4 10 12 14 16 2 8 6
8 10- 4 10 14 16 12 2 8 6
8 11- 4 10 16 14 12 2 8 6
8 12- 6 8 10 12 14 16 2 4
8 13- 6 8 12 2 14 16 4 10
8 14- 6 8 12 14 4 16 2 10
8 15- 6 8 14 12 4 16 2 10
8 16- 6 10 12 14 16 4 2 8
8 17- 6 10 12 16 14 4 2 8
8 18- 6 12 10 16 14 4 2 8

ocho cruces no alternantes

8 1- 4 8 -12 2 -14 -6 -16 -10
8 2- 4 8 -12 2 14 -6 16 10
8 3- 4 8 -12 2 -14 -16 -6 -10

nueve cruces alternantes

9 1- 4 8 10 14 2 16 6 18 12
9 2- 4 8 10 14 2 16 18 6 12
9 3- 4 8 10 14 2 18 16 6 12
9 4- 4 8 12 2 16 6 18 10 14
9 5- 4 8 12 2 16 14 6 18 10
9 6- 4 8 12 14 2 16 18 10 6
9 7- 4 8 14 2 16 18 6 12 10
9 8- 4 8 14 2 18 16 6 12 10
9 9- 4 8 14 10 2 16 18 6 12
9 10- 4 8 14 10 2 18 16 6 12
9 11- 4 8 14 12 2 16 18 10 6
9 12- 4 10 12 14 2 18 16 6 8
9 13- 4 10 12 14 2 18 16 8 6
9 14- 4 10 12 14 16 2 6 18 8
9 15- 4 10 12 14 16 2 18 8 6
9 16- 4 10 12 16 2 8 18 6 14
9 17- 4 10 12 16 14 2 18 8 6
9 18- 4 10 14 12 16 2 6 18 8
9 19- 4 10 14 16 2 18 8 6 12
9 20- 4 10 14 16 12 2 18 6 8
9 21- 4 10 14 16 12 2 18 8 6
9 22- 4 10 16 14 2 18 8 6 12

9 23- 4 12 14 16 18 2 10 6 8
 9 24- 4 12 14 16 18 2 10 8 6
 9 25- 4 12 16 18 14 2 8 10 6
 9 26- 4 12 16 18 14 2 10 8 6
 9 27- 4 12 18 16 14 2 10 8 6
 9 28- 6 8 10 16 14 18 4 2 12
 9 29- 6 10 14 12 16 2 18 4 8
 9 30- 6 10 14 18 4 16 2 8 12
 9 31- 6 10 14 18 4 16 8 2 12
 9 32- 6 10 14 18 16 2 8 4 12
 9 33- 6 12 14 16 18 2 4 10 8
 9 34- 6 12 14 16 18 4 2 10 8
 9 35- 6 12 14 18 16 2 4 10 8
 9 36- 6 12 14 18 16 4 2 10 8
 9 37- 6 16 14 12 4 2 18 10 8
 9 38- 8 12 14 16 18 2 4 6 10
 9 39- 8 12 14 16 18 2 6 4 10
 9 40- 8 12 16 14 18 4 2 6 10
 9 41- 10 12 14 16 18 2 4 6 8

nueve cruces no alternantes

9 1- 4 8 10 -14 2 -16 -6 -18 -12
 9 2- 4 8 10 -14 2 16 -6 18 12
 9 3- 4 8 10 14 2 -16 6 -18 -12
 9 4- 4 8 10 -14 2 -16 -18 -6 -12
 9 5- 4 10 -14 -12 -16 2 -6 -18 -8
 9 6- 4 10 -14 -12 16 2 -6 18 8
 9 7- 6 8 10 16 14 -18 4 2 -12
 9 8- 6 -10 -14 12 -16 -2 18 -4 -8

diez cruces alternantes

10 1- 4 8 10 14 2 16 18 6 20 12
 10 2- 4 8 10 14 2 18 6 20 12 16
 10 3- 4 8 10 14 2 18 16 6 20 12
 10 4- 4 8 10 16 2 18 20 6 14 12
 10 5- 4 8 10 16 2 20 18 6 14 12
 10 6- 4 8 12 2 14 18 6 20 10 16
 10 7- 4 8 12 2 16 6 18 10 20 14
 10 8- 4 8 12 2 16 6 18 20 10 14
 10 9- 4 8 12 2 16 6 20 18 10 14

10 10- 4 8 12 2 18 14 6 20 10 16
10 11- 4 8 12 14 2 16 20 18 10 6
10 12- 4 8 12 18 2 16 20 6 10 14
10 13- 4 8 14 2 16 18 6 20 10 12
10 14- 4 8 14 2 16 18 6 20 12 10
10 15- 4 8 14 2 16 18 20 6 10 12
10 16- 4 8 14 2 16 18 20 6 12 10
10 17- 4 8 14 2 18 16 6 12 20 10
10 18- 4 8 14 2 18 20 16 6 12 10
10 19- 4 8 14 2 20 18 16 6 12 10
10 20- 4 8 14 10 2 18 6 20 12 16
10 21- 4 8 14 12 2 16 20 18 10 6
10 22- 4 8 16 10 2 18 20 6 14 12
10 23- 4 8 16 10 2 20 18 6 14 12
10 24- 4 8 18 12 2 16 20 6 10 14
10 25- 4 10 12 14 16 2 20 18 8 6
10 26- 4 10 12 14 18 2 6 20 8 16
10 27- 4 10 12 14 18 2 16 6 20 8
10 28- 4 10 12 16 2 8 18 20 6 14
10 29- 4 10 12 16 2 8 20 18 6 14
10 30- 4 10 12 16 2 20 6 18 8 14
10 31- 4 10 12 16 2 20 8 18 6 14
10 32- 4 10 12 16 14 2 20 18 8 6
10 33- 4 10 12 16 18 2 20 6 8 14
10 34- 4 10 12 16 18 2 20 8 6 14
10 35- 4 10 12 16 20 2 8 18 6 14
10 36- 4 10 14 12 2 16 18 20 8 6
10 37- 4 10 14 12 18 2 6 20 8 16
10 38- 4 10 14 12 18 2 16 6 20 8
10 39- 4 10 14 16 2 8 18 20 12 6
10 40- 4 10 14 16 2 18 8 6 20 12
10 41- 4 10 14 16 2 18 20 6 8 12
10 42- 4 10 14 16 2 18 20 8 6 12
10 43- 4 10 14 16 2 20 18 6 8 12
10 44- 4 10 14 16 2 20 18 8 6 12
10 45- 4 10 14 18 2 16 6 20 8 12
10 46- 4 10 14 18 2 16 8 20 12 6
10 47- 4 10 14 18 2 16 20 8 12 6
10 48- 4 10 16 12 2 8 18 20 6 14
10 49- 4 10 16 12 2 8 20 18 6 14
10 50- 4 10 16 14 2 8 18 20 12 6
10 51- 4 10 16 14 2 18 8 6 20 12
10 52- 4 10 16 14 2 20 8 18 6 12
10 53- 4 10 16 18 12 2 20 8 6 14
10 54- 4 10 18 16 12 2 20 8 6 14
10 55- 4 12 14 16 18 2 10 20 8 6

10 56- 4 12 14 16 18 2 20 6 8 10
10 57- 4 12 14 16 18 2 20 6 10 8
10 58- 4 12 14 16 18 2 20 10 8 6
10 59- 4 12 14 16 18 20 2 6 8 10
10 60- 4 12 14 16 18 20 2 6 10 8
10 61- 4 12 14 16 18 20 2 10 8 6
10 62- 4 12 14 16 20 18 2 8 6 10
10 63- 4 12 14 18 16 2 10 20 8 6
10 64- 4 12 14 18 16 2 20 10 8 6
10 65- 4 12 14 18 16 20 2 10 8 6
10 66- 4 12 16 14 18 2 8 20 10 6
10 67- 4 12 16 14 18 2 20 6 10 8
10 68- 4 12 16 18 14 2 10 20 6 8
10 69- 4 12 16 18 14 2 10 20 8 6
10 70- 4 12 16 18 20 14 2 10 6 8
10 71- 4 12 16 18 20 14 2 10 8 6
10 72- 4 12 16 20 18 2 8 6 10 14
10 73- 4 12 18 20 14 16 2 10 8 6
10 74- 4 12 18 20 16 14 2 10 8 6
10 75- 4 12 20 18 16 14 2 10 8 6
10 76- 6 8 10 14 16 18 20 2 4 12
10 77- 6 8 10 14 16 20 18 2 4 12
10 78- 6 8 12 2 16 4 18 20 10 14
10 79- 6 8 14 2 16 18 4 20 10 12
10 80- 6 8 14 2 16 18 4 20 12 10
10 81- 6 8 14 2 16 18 20 4 10 12
10 82- 6 8 14 2 16 18 20 4 12 10
10 83- 6 8 14 16 4 18 20 2 10 12
10 84- 6 8 14 16 4 18 20 2 12 10
10 85- 6 8 14 18 16 4 20 10 2 12
10 86- 6 8 16 14 4 18 20 2 10 12
10 87- 6 8 16 14 4 18 20 2 12 10
10 88- 6 8 18 14 16 4 20 2 10 12
10 89- 6 10 12 14 18 16 20 2 4 8
10 90- 6 10 12 20 18 16 8 2 4 14
10 91- 6 10 14 2 16 18 20 8 4 12
10 92- 6 10 14 2 16 20 18 8 4 12
10 93- 6 10 14 16 2 18 4 20 8 12
10 94- 6 10 14 16 4 18 2 20 12 8
10 95- 6 10 14 16 18 4 20 2 8 12
10 96- 6 10 14 18 2 16 20 4 8 12
10 97- 6 10 14 18 16 4 20 2 8 12
10 98- 6 10 16 14 2 18 8 20 4 12
10 99- 6 10 16 14 18 4 20 2 12 8
10 100- 6 10 16 20 14 2 18 4 8 12
10 101- 6 10 16 20 14 4 18 2 12 8

10 102- 6 10 18 12 4 16 20 8 2 14
 10 103- 6 10 18 14 2 16 20 8 4 12
 10 104- 6 10 18 14 16 4 20 8 2 12
 10 105- 6 10 18 16 14 4 20 8 2 12
 10 106- 6 10 20 14 16 18 4 8 2 12
 10 107- 6 12 14 16 18 2 4 20 8 10
 10 108- 6 12 14 16 18 2 4 20 10 8
 10 109- 6 12 14 16 18 4 2 20 10 8
 10 110- 6 12 14 16 18 20 4 2 8 10
 10 111- 6 12 14 16 18 20 4 2 10 8
 10 112- 6 12 14 18 20 16 4 2 10 8
 10 113- 6 12 14 20 18 16 4 2 10 8
 10 114- 6 14 12 16 18 20 4 2 8 10
 10 115- 6 14 12 16 18 20 4 2 10 8
 10 116- 6 14 12 18 20 16 4 2 10 8
 10 117- 6 14 12 20 18 16 4 2 10 8
 10 118- 6 16 12 14 18 4 20 2 8 10
 10 119- 6 16 12 14 18 4 20 2 10 8
 10 120- 6 16 18 14 2 4 20 8 10 12
 10 121- 8 10 12 14 16 18 20 2 4 6
 10 122- 8 10 14 16 2 18 20 6 4 12
 10 123- 8 10 16 14 2 18 20 6 4 12

diez cruces no alternantes

10 1- 4 8 10 -14 2 16 18 -6 20 12
 10 2- 4 8 10 -14 2 -16 -18 -6 -20 -12
 10 3- 4 8 10 -14 2 -18 -6 -20 -12 -16
 10 4- 4 8 12 2 -14 -18 6 -20 -10 -16
 10 5- 4 8 -12 2 14 18 -6 20 10 16
 10 6- 4 8 -12 2 -14 -18 -6 -20 -10 -16
 10 7- 4 8 12 2 -16 6 -18 -10 -20 -14
 10 8- 4 8 -12 2 16 -6 18 10 20 14
 10 9- 4 8 -12 2 -16 -6 -18 -10 -20 -14
 10 10- 4 8 12 2 -16 6 -18 -20 -10 -14
 10 11- 4 8 -12 2 16 -6 18 20 10 14
 10 12- 4 8 -12 2 -16 -6 -18 -20 -10 -14
 10 13- 4 8 -12 2 -16 -6 -20 -18 -10 -14
 10 14- 4 8 -12 -18 2 -16 -20 -6 -10 -14
 10 15- 4 8 14 2 -16 -18 6 -20 -10 -12
 10 16- 4 8 -14 2 16 18 -6 20 10 12
 10 17- 4 8 -14 2 -16 -18 -6 -20 -10 -12
 10 18- 4 8 14 2 -16 -18 6 -20 -12 -10
 10 19- 4 8 -14 2 16 18 -6 20 12 10

10 20- 4 8 -14 2 -16 -18 -6 -20 -12 -10
10 21- 4 8 -14 2 -16 -18 -20 -6 -10 -12
10 22- 4 8 -14 2 -16 -18 -20 -6 -12 -10
10 23- 4 8 -18 -12 2 -16 -20 -6 -10 -14
10 24- 4 10 -14 12 2 16 18 -20 8 -6
10 25- 4 10 -14 -16 2 18 -8 -6 20 12
10 26- 4 10 -14 -16 2 -18 -8 -6 -20 -12
10 27- 4 10 -14 -16 2 -18 -20 -6 -8 -12
10 28- 4 10 14 16 2 -18 -20 8 6 -12
10 29- 4 10 -14 -16 2 18 20 -8 -6 12
10 30- 4 10 -14 -16 2 -18 -20 -8 -6 -12
10 31- 4 12 -16 14 -18 2 8 -20 -10 -6
10 32- 4 12 16 -14 18 2 -8 20 10 6
10 33- 4 12 -16 -14 -18 2 -8 -20 -10 -6
10 34- 6 8 10 14 16 -18 -20 2 4 -12
10 35- 6 8 10 14 16 -20 -18 2 4 -12
10 36- 6 8 12 2 -16 4 -18 -20 -10 -14
10 37- 6 8 14 18 16 4 -20 10 2 -12
10 38- 6 -10 -12 14 -18 -16 20 -2 -4 -8
10 39- 6 10 14 16 18 4 -20 2 8 -12
10 40- 6 10 14 18 16 4 -20 2 8 -12
10 41- 6 -10 -16 14 -2 -18 8 20 -4 -12
10 42- 6 -10 -18 14 -2 -16 20 8 -4 12