Построение невидимой елки :")

На деревянной(можно взять любой материал, который выдержит вес шаров) доске просверлить отверстия по заданным координатам и подписать их номерами из таблицы. После необходимо протянуть через заданное отверстие леску заданной длинны.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер отверстия | Координаты по иксу | Координаты по игреку | Длинна лески | Расстояние до центра доски |
| 1 | 480 мм | 516 мм | 96 мм | 25.61 мм |
| 2 | 484 мм | 452 мм | 190 мм | 50.6 мм |
| 3 | 548 мм | 444 мм | 276 мм | 73.76 мм |
| 4 | 620 мм | 468 мм | 465 мм | 124.19 мм |
| 5 | 656 мм | 532 мм | 597 мм | 159.25 мм |
| 6 | 628 мм | 604 мм | 618 мм | 164.92 мм |
| 7 | 508 мм | 652 мм | 570 мм | 152.21 мм |
| 8 | 400 мм | 632 мм | 621 мм | 165.6 мм |
| 9 | 316 мм | 528 мм | 697 мм | 186.12 мм |
| 10 | 316 мм | 396 мм | 792 мм | 211.36 мм |
| 11 | 372 мм | 276 мм | 967 мм | 257.99 мм |
| 12 | 504 мм | 228 мм | 1019 мм | 272.03 мм |
| 13 | 644 мм | 264 мм | 1036 мм | 276.46 мм |
| 14 | 768 мм | 360 мм | 1133 мм | 302.36 мм |
| 15 | 816 мм | 472 мм | 1189 мм | 317.24 мм |
| 16 | 816 мм | 612 мм | 1256 мм | 335.26 мм |
| 17 | 724 мм | 756 мм | 1275 мм | 340.16 мм |
| 18 | 532 мм | 852 мм | 1325 мм | 353.45 мм |
| 19 | 332 мм | 876 мм | 1543 мм | 411.83 мм |
| 20 | 184 мм | 816 мм | 1675 мм | 446.89 мм |
| 21 | 76 мм | 744 мм | 1833 мм | 489.2 мм |
| 22 | 540 мм | 536 мм | 202 мм | 53.81 мм |
| 23 | 576 мм | 628 мм | 558 мм | 148.86 мм |
| 24 | 600 мм | 708 мм | 865 мм | 230.79 мм |
| 25 | 536 мм | 748 мм | 939 мм | 250.6 мм |
| 26 | 440 мм | 760 мм | 1000 мм | 266.83 мм |
| 27 | 388 мм | 728 мм | 952 мм | 254.02 мм |
| 28 | 376 мм | 644 мм | 712 мм | 190.03 мм |
| 29 | 432 мм | 524 мм | 270 мм | 72.11 мм |
| 30 | 372 мм | 536 мм | 498 мм | 132.97 мм |
| 31 | 244 мм | 504 мм | 959 мм | 256.03 мм |
| 32 | 176 мм | 408 мм | 1262 мм | 336.81 мм |
| 33 | 164 мм | 324 мм | 1421 мм | 379.3 мм |
| 34 | 236 мм | 252 мм | 1357 мм | 362.22 мм |
| 35 | 368 мм | 236 мм | 1106 мм | 295.16 мм |
| 36 | 480 мм | 300 мм | 753 мм | 201.0 мм |
| 37 | 492 мм | 388 мм | 421 мм | 112.29 мм |
| 38 | 548 мм | 312 мм | 727 мм | 194.03 мм |
| 39 | 608 мм | 240 мм | 1055 мм | 281.54 мм |
| 40 | 720 мм | 224 мм | 1323 мм | 352.95 мм |
| 41 | 816 мм | 268 мм | 1469 мм | 392.02 мм |
| 42 | 824 мм | 364 мм | 1317 мм | 351.39 мм |
| 43 | 796 мм | 448 мм | 1126 мм | 300.53 мм |
| 44 | 692 мм | 484 мм | 722 мм | 192.67 мм |
| 45 | 544 мм | 504 мм | 166 мм | 44.18 мм |
| 46 | 704 мм | 600 мм | 851 мм | 227.19 мм |
| 47 | 792 мм | 628 мм | 1195 мм | 318.82 мм |
| 48 | 884 мм | 672 мм | 1577 мм | 420.76 мм |
| 49 | 608 мм | 764 мм | 1069 мм | 285.24 мм |
| 50 | 648 мм | 844 мм | 1403 мм | 374.49 мм |
| 51 | 660 мм | 904 мм | 1628 мм | 434.53 мм |
| 52 | 428 мм | 816 мм | 1215 мм | 324.1 мм |
| 53 | 436 мм | 928 мм | 1622 мм | 432.76 мм |
| 54 | 340 мм | 592 мм | 692 мм | 184.56 мм |
| 55 | 248 мм | 616 мм | 1040 мм | 277.42 мм |
| 56 | 116 мм | 660 мм | 1559 мм | 416.0 мм |
| 57 | 52 мм | 684 мм | 1815 мм | 484.31 мм |
| 58 | 428 мм | 408 мм | 438 мм | 116.82 мм |
| 59 | 332 мм | 312 мм | 945 мм | 252.13 мм |
| 60 | 272 мм | 224 мм | 1342 мм | 357.99 мм |
| 61 | 160 мм | 164 мм | 1791 мм | 478.01 мм |
| 62 | 620 мм | 392 мм | 605 мм | 161.44 мм |
| 63 | 716 мм | 272 мм | 1177 мм | 314.07 мм |
| 64 | 792 мм | 192 мм | 1590 мм | 424.41 мм |
| 65 | 464 мм | 68 мм | 1625 мм | 433.5 мм |
| 66 | 452 мм | 156 мм | 1302 мм | 347.33 мм |
| 67 | 464 мм | 216 мм | 1073 мм | 286.27 мм |
| 68 | 44 мм | 432 мм | 1728 мм | 461.04 мм |
| 69 | 176 мм | 460 мм | 1223 мм | 326.46 мм |
| 70 | 312 мм | 464 мм | 717 мм | 191.42 мм |
| 71 | 408 мм | 472 мм | 360 мм | 96.17 мм |
| 72 | 528 мм | 492 мм | 109 мм | 29.12 мм |
| 73 | 732 мм | 532 мм | 878 мм | 234.2 мм |
| 74 | 876 мм | 544 мм | 1419 мм | 378.57 мм |
| 75 | 956 мм | 552 мм | 1720 мм | 458.96 мм |
| 76 | 844 мм | 240 мм | 1616 мм | 431.2 мм |
| 77 | 912 мм | 396 мм | 1592 мм | 424.92 мм |
| 78 | 916 мм | 492 мм | 1559 мм | 416.08 мм |
| 79 | 588 мм | 156 мм | 1331 мм | 355.08 мм |
| 80 | 692 мм | 152 мм | 1489 мм | 397.45 мм |
| 81 | 560 мм | 72 мм | 1620 мм | 432.19 мм |
| 82 | 652 мм | 672 мм | 860 мм | 229.54 мм |
| 83 | 812 мм | 732 мм | 1457 мм | 388.8 мм |
| 84 | 740 мм | 848 мм | 1584 мм | 422.73 мм |
| 85 | 164 мм | 704 мм | 1473 мм | 393.08 мм |
| 86 | 308 мм | 672 мм | 966 мм | 257.78 мм |
| 87 | 340 мм | 780 мм | 1209 мм | 322.49 мм |
| 88 | 248 мм | 732 мм | 1284 мм | 342.53 мм |

Всего понадобиться 94101 мм ленты