

Практическое задание 4

Курс: «Создание web-приложений
при помощи PHP, MySQL и Ajax»

Модуль 1.

Введение в web-программирование на PHP

Тема: Циклы. Ч. 2

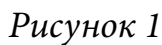
1. Вывести все високосные года (до текущего) на страницу в виде таблицы с количеством столбцов равным 20.

Пример вывода:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 |
| 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 | 144 | 148 | 152 | 156 | 160 |
| 164 | 168 | 172 | 176 | 180 | 184 | 188 | 192 | 196 | 204 | 208 | 212 | 216 | 220 | 224 | 228 | 232 | 236 | 240 | 244 |
| 248 | 252 | 256 | 260 | 264 | 268 | 272 | 276 | 280 | 284 | 288 | 292 | 296 | 304 | 308 | 312 | 316 | 320 | 324 | 328 |
| 332 | 336 | 340 | 344 | 348 | 352 | 356 | 360 | 364 | 368 | 372 | 376 | 380 | 384 | 388 | 392 | 396 | 400 | 404 | 408 |
| 412 | 416 | 420 | 424 | 428 | 432 | 436 | 440 | 444 | 448 | 452 | 456 | 460 | 464 | 468 | 472 | 476 | 480 | 484 | 488 |
| 492 | 496 | 504 | 508 | 512 | 516 | 520 | 524 | 528 | 532 | 536 | 540 | 544 | 548 | 552 | 556 | 560 | 564 | 568 | 572 |
| 576 | 580 | 584 | 588 | 592 | 596 | 604 | 608 | 612 | 616 | 620 | 624 | 628 | 632 | 636 | 640 | 644 | 648 | 652 | 656 |
| 660 | 664 | 668 | 672 | 676 | 680 | 684 | 688 | 692 | 696 | 704 | 708 | 712 | 716 | 720 | 724 | 728 | 732 | 736 | 740 |
| 744 | 748 | 752 | 756 | 760 | 764 | 768 | 772 | 776 | 780 | 784 | 788 | 792 | 796 | 800 | 804 | 808 | 812 | 816 | 820 |
| 824 | 828 | 832 | 836 | 840 | 844 | 848 | 852 | 856 | 860 | 864 | 868 | 872 | 876 | 880 | 884 | 888 | 892 | 896 | 904 |
| 908 | 912 | 916 | 920 | 924 | 928 | 932 | 936 | 940 | 944 | 948 | 952 | 956 | 960 | 964 | 968 | 972 | 976 | 980 | 984 |
| 988 | 992 | 996 | 1004 | 1008 | 1012 | 1016 | 1020 | 1024 | 1028 | 1032 | 1036 | 1040 | 1044 | 1048 | 1052 | 1056 | 1060 | 1064 | 1068 |
| 1072 | 1076 | 1080 | 1084 | 1088 | 1092 | 1096 | 1104 | 1108 | 1112 | 1116 | 1120 | 1124 | 1128 | 1132 | 1136 | 1140 | 1144 | 1148 | 1152 |
| 1156 | 1160 | 1164 | 1168 | 1172 | 1176 | 1180 | 1184 | 1188 | 1192 | 1196 | 1200 | 1204 | 1208 | 1212 | 1216 | 1220 | 1224 | 1228 | 1232 |
| 1236 | 1240 | 1244 | 1248 | 1252 | 1256 | 1260 | 1264 | 1268 | 1272 | 1276 | 1280 | 1284 | 1288 | 1292 | 1296 | 1304 | 1308 | 1312 | 1316 |
| 1320 | 1324 | 1328 | 1332 | 1336 | 1340 | 1344 | 1348 | 1352 | 1356 | 1360 | 1364 | 1368 | 1372 | 1376 | 1380 | 1384 | 1388 | 1392 | 1396 |
| 1404 | 1408 | 1412 | 1416 | 1420 | 1424 | 1428 | 1432 | 1436 | 1440 | 1444 | 1448 | 1452 | 1456 | 1460 | 1464 | 1468 | 1472 | 1476 | 1480 |
| 1484 | 1488 | 1492 | 1496 | 1504 | 1508 | 1512 | 1516 | 1520 | 1524 | 1528 | 1532 | 1536 | 1540 | 1544 | 1548 | 1552 | 1556 | 1560 | 1564 |
| 1568 | 1572 | 1576 | 1580 | 1584 | 1588 | 1592 | 1596 | 1600 | 1604 | 1608 | 1612 | 1616 | 1620 | 1624 | 1628 | 1632 | 1636 | 1640 | 1644 |
| 1648 | 1652 | 1656 | 1660 | 1664 | 1668 | 1672 | 1676 | 1680 | 1684 | 1688 | 1692 | 1696 | 1704 | 1708 | 1712 | 1716 | 1720 | 1724 | 1728 |
| 1732 | 1736 | 1740 | 1744 | 1748 | 1752 | 1756 | 1760 | 1764 | 1768 | 1772 | 1776 | 1780 | 1784 | 1788 | 1792 | 1796 | 1804 | 1808 | 1812 |
| 1816 | 1820 | 1824 | 1828 | 1832 | 1836 | 1840 | 1844 | 1848 | 1852 | 1856 | 1860 | 1864 | 1868 | 1872 | 1876 | 1880 | 1884 | 1888 | 1892 |
| 1896 | 1904 | 1908 | 1912 | 1916 | 1920 | 1924 | 1928 | 1932 | 1936 | 1940 | 1944 | 1948 | 1952 | 1956 | 1960 | 1964 | 1968 | 1972 | 1976 |
| 1980 | 1984 | 1988 | 1992 | 1996 | 2000 | 2004 | 2008 | 2012 | 2016 | | | | | | | | | | |

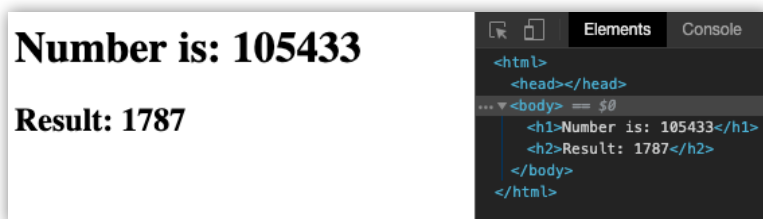
2. Вывести две пирамиды на 15 строк, одна должна быть заполнена внутри, а вторая — пустая:

Пример вывода:



3. Вывести наибольшее число, на которое число на входе может поделиться нацело. Входное число должно быть нечетным и содержать минимум 5 цифр.

Пример вывода:



4. Посчитать $N!$, которое записывается в переменной. $N!$ — произведение натуральных чисел от единицы до N включительно. Например, $5! = 5*4*3*2*1 = 120$, $8! = 8*7*6*5*4*3*2*1 = 40320$.

Пример вывода:

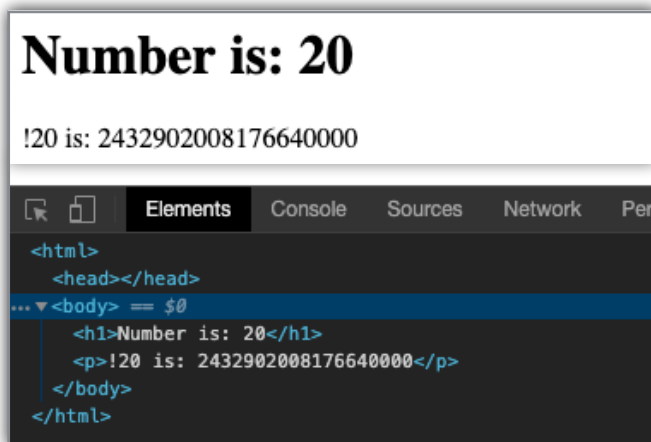
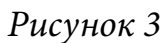


Рисунок 2

5. Вывести квадрат, состоящий из `div` размером 30x30px. Количество `div`, составляющих квадрат, инициализируется в переменной

Пример вывода:



- Пример вывода:

Рисунок 4