



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P16+P17+P18+P19+P20+P21+P22+P23+P24+P25+P26+P27+P28+P29+P30+P31+P32+P33+P34+P35+P36+P37+P38+P39+P40+P41+P42+P43+P44+P45+P46+P47+P48+P49+P50+P51+P52+P53+P54+P55+P56+P57+P58+P59+P60+P61+P62+P63+P64+P65+P66+P67+P68+P69+P70+P71+P72+P73+P74+P75+P76+P77+P78+P79+P80+P81+P82+P83+P84+P85+P86+P87+P88+P89+P90+P91+P92+P93+P94+P95+P96+P97+P98+P99+P100+P101+P102+P103+P104+P105+P106+P107+P108+P109+P110+P111+P112+P113+P114+P115+P116+P117+P118+P119+P120+P121+P122+P123+P124+P125+P126+P127+P128+P129+P130+P131+P132+P133+P134+P135+P136+P137+P138+P139+P140+P141+P142+P143+P144+P145+P146+P147+P148+P149+P150+P151+P152+P153+P154+P155+P156+P157+P158+P159+P160+P161+P162+P163+P164+P165+P166+P167+P168+P169+P170+P171+P172+P173+P174+P175+P176+P177+P178+P179+P180+P181+P182+P183+P184+P185+P186+P187+P188+P189+P190+P191+P192+P193+P194+P195+P196+P197+P198+P199+P200+P201+P202+P203+P204+P205+P206+P207+P208+P209+P210+P211+P212+P213+P214+P215+P216+P217+P218+P219+P220+P221+P222+P223+P224+P225+P226+P227+P228+P229+P230+P231+P232+P233+P234+P235+P236+P237+P238+P239+P240+P241+P242+P243+P244+P245+P246+P247+P248+P249+P250+P251+P252+P253+P254+P255+P256+P257+P258+P259+P260+P261+P262+P263+P264+P265+P266+P267+P268+P269+P270+P271+P272+P273+P274+P275+P276+P277+P278+P279+P280+P281+P282+P283+P284+P285+P286+P287+P288+P289+P290+P291+P292+P293+P294+P295+P296+P297+P298+P299+P300+P301+P302+P303+P304+P305+P306+P307+P308+P309+P310+P311+P312+P313+P314+P315+P316+P317+P318+P319+P320+P321+P322+P323+P324+P325+P326+P327+P328+P329+P330+P331+P332+P333+P334+P335+P336+P337+P338+P339+P340+P341+P342+P343+P344+P345+P346+P347+P348+P349+P350+P351+P352+P353+P354+P355+P356+P357+P358+P359+P360+P361+P362+P363+P364+P365+P366+P367+P368+P369+P370+P371+P372+P373+P374+P375+P376+P377+P378+P379+P380+P381+P382+P383+P384+P385+P386+P387+P388+P389+P390+P391+P392+P393+P394+P395+P396+P397+P398+P399+P400+P401+P402+P403+P404+P405+P406+P407+P408+P409+P410+P411+P412+P413+P414+P415+P416+P417+P418+P419+P420+P421+P422+P423+P424+P425+P426+P427+P428+P429+P430+P431+P432+P433+P434+P435+P436+P437+P438+P439+P440+P441+P442+P443+P444+P445+P446+P447+P448+P449+P450+P451+P452+P453+P454+P455+P456+P457+P458+P459+P460+P461+P462+P463+P464+P465+P466+P467+P468+P469+P470+P471+P472+P473+P474+P475+P476+P477+P478+P479+P480+P481+P482+P483+P484+P485+P486+P487+P488+P489+P490+P491+P492+P493+P494+P495+P496+P497+P498+P499+P500+P501+P502+P503+P504+P505+P506+P507+P508+P509+P510+P511+P512+P513+P514+P515+P516+P517+P518+P519+P520+P521+P522+P523+P524+P525+P526+P527+P528+P529+P530+P531+P532+P533+P534+P535+P536+P537+P538+P539+P540+P541+P542+P543+P544+P545+P546+P547+P548+P549+P550+P551+P552+P553+P554+P555+P556+P557+P558+P559+P560+P561+P562+P563+P564+P565+P566+P567+P568+P569+P570+P571+P572+P573+P574+P575+P576+P577+P578+P579+P580+P581+P582+P583+P584+P585+P586+P587+P588+P589+P590+P591+P592+P593+P594+P595+P596+P597+P598+P599+P600+P601+P602+P603+P604+P605+P606+P607+P608+P609+P610+P611+P612+P613+P614+P615+P616+P617+P618+P619+P620+P621+P622+P623+P624+P625+P626+P627+P628+P629+P630+P631+P632+P633+P634+P635+P636+P637+P638+P639+P640+P641+P642+P643+P644+P645+P646+P647+P648+P649+P650+P651+P652+P653+P654+P655+P656+P657+P658+P659+P660+P661+P662+P663+P664+P665+P666+P667+P668+P669+P670+P671+P672+P673+P674+P675+P676+P677+P678+P679+P680+P681+P682+P683+P684+P685+P686+P687+P688+P689+P690+P691+P692+P693+P694+P695+P696+P697+P698+P699+P700+P701+P702+P703+P704+P705+P706+P707+P708+P709+P710+P711+P712+P713+P714+P715+P716+P717+P718+P719+P720+P721+P722+P723+P724+P725+P726+P727+P728+P729+P730+P731+P732+P733+P734+P735+P736+P737+P738+P739+P740+P741+P742+P743+P744+P745+P746+P747+P748+P749+P750+P751+P752+P753+P754+P755+P756+P757+P758+P759+P760+P761+P762+P763+P764+P765+P766+P767+P768+P769+P770+P771+P772+P773+P774+P775+P776+P777+P778+P779+P780+P781+P782+P783+P784+P785+P786+P787+P788+P789+P790+P791+P792+P793+P794+P795+P796+P797+P798+P799+P800+P801+P802+P803+P804+P805+P806+P807+P808+P809+P810+P811+P812+P813+P814+P815+P816+P817+P818+P819+P820+P821+P822+P823+P824+P825+P826+P827+P828+P829+P830+P831+P832+P833+P834+P835+P836+P837+P838+P839+P840+P841+P842+P843+P844+P845+P846+P847+P848+P849+P850+P851+P852+P853+P854+P855+P856+P857+P858+P859+P860+P861+P862+P863+P864+P865+P866+P867+P868+P869+P870+P871+P872+P873+P874+P875+P876+P877+P878+P879+P880+P881+P882+P883+P884+P885+P886+P887+P888+P889+P890+P891+P892+P893+P894+P895+P896+P897+P898+P899+P900+P901+P902+P903+P904+P905+P906+P907+P908+P909+P910+P911+P912+P913+P914+P915+P916+P917+P918+P919+P920+P921+P922+P923+P924+P925+P926+P927+P928+P929+P930+P931+P932+P933+P934+P935+P936+P937+P938+P939+P940+P941+P942+P943+P944+P945+P946+P947+P948+P949+P950+P951+P952+P953+P954+P955+P956+P957+P958+P959+P960+P961+P962+P963+P964+P965+P966+P967+P968+P969+P970+P971+P972+P973+P974+P975+P976+P977+P978+P979+P980+P981+P982+P983+P984+P985+P986+P987+P988+P989+P990+P991+P992+P993+P994+P995+P996+P997+P998+P999+P1000+P1001+P1002+P1003+P1004+P1005+P1006+P1007+P1008+P1009+P1010+P1011+P1012+P1013+P1014+P1015+P1016+P1017+P1018+P1019+P1020+P1021+P1022+P1023+P1024+P1025+P1026+P1027+P1028+P1029+P1030+P1031+P1032+P1033+P1034+P1035+P1036+P1037+P1038+P1039+P1040+P1041+P1042+P1043+P1044+P1045+P1046+P1047+P1048+P1049+P1050+P1051+P1052+P1053+P1054+P1055+P1056+P1057+P1058+P1059+P1060+P1061+P1062+P1063+P1064+P1065+P1066+P1067+P1068+P1069+P1070+P1071+P1072+P1073+P1074+P1075+P1076+P1077+P1078+P1079+P1080+P1081+P1082+P1083+P1084+P1085+P1086+P1087+P1088+P1089+P1090+P1091+P1092+P1093+P1094+P1095+P1096+P1097+P1098+P1099+P1100+P1101+P1102+P1103+P1104+P1105+P1106+P1107+P1108+P1109+P1110+P1111+P1112+P1113+P1114+P1115+P1116+P1117+P1118+P1119+P1120+P1121+P1122+P1123+P1124+P1125+P1126+P1127+P1128+P1129+P1130+P1131+P1132+P1133+P1134+P1135+P1136+P1137+P1138+P1139+P1140+P1141+P1142+P1143+P1144+P1145+P1146+P1147+P1148+P1149+P1150+P1151+P1152+P1153+P1154+P1155+P1156+P1157+P1158+P1159+P1160+P1161+P1162+P1163+P1164+P1165+P1166+P1167+P1168+P1169+P1170+P1171+P1172+P1173+P1174+P1175+P1176+P1177+P1178+P1179+P1180+P1181+P1182+P1183+P1184+P1185+P1186+P1187+P1188+P1189+P1190+P1191+P1192+P1193+P1194+P1195+P1196+P1197+P1198+P1199+P1200+P1201+P1202+P1203+P1204+P1205+P1206+P1207+P1208+P1209+P1210+P1211+P1212+P1213+P1214+P1215+P1216+P1217+P1218+P1219+P1220+P1221+P1222+P1223+P1224+P1225+P1226+P1227+P1228+P1229+P1230+P1231+P1232+P1233+P1234+P1235+P1236+P1237+P1238+P1239+P1240+P1241+P1242+P1243+P1244+P1245+P1246+P1247+P1248+P1249+P1250+P1251+P1252+P1253+P1254+P1255+P1256+P1257+P1258+P1259+P1260+P1261+P1262+P1263+P1264+P1265+P1266+P1267+P1268+P1269+P1270+P1271+P1272+P1273+P1274+P1275+P1276+P1277+P1278+P1279+P1280+P1281+P1282+P1283+P1284+P1285+P1286+P1287+P1288+P1289+P1290+P1291+P1292+P1293+P1294+P1295+P1296+P1297+P1298+P1299+P1300+P1301+P1302+P1303+P1304+P1305+P1306+P1307+P1308+P1309+P1310+P1311+P1312+P1313+P1314+P1315+P1316+P1317+P1318+P1319+P1320+P1321+P1322+P1323+P1324+P1325+P1326+P1327+P1328+P1329+P1330+P1331+P1332+P1333+P1334+P1335+P1336+P1337+P1338+P1339+P1340+P1341+P1342+P1343+P1344+P1345+P1346+P1347+P1348+P1349+P1350+P1351+P1352+P1353+P1354+P1355+P1356+P1357+P1358+P1359+P1360+P1361+P1362+P1363+P1364+P1365+P1366+P1367+P1368+P1369+P1370+P1371+P1372+P1373+P1374+P1375+P1376+P1377+P1378+P1379+P1380+P1381+P1382+P1383+P1384+P1385+P1386+P1387+P1388+P1389+P1390+P1391+P1392+P1393+P1394+P1395+P1396+P1397+P1398+P1399+P1400+P1401+P1402+P1403+P1404+P1405+P1406+P1407+P1408+P1409+P1410+P1411+P1412+P1413+P1414+P1415+P1416+P1417+P1418+P1419+P1420+P1421+P1422+P1423+P1424+P1425+P1426+P1427+P1428+P1429+P1430+P1431+P1432+P1433+P1434+P1435+P1436+P1437+P1438+P1439+P1440+P1441+P1442+P1443+P1444+P1445+P1446+P1447+P1448+P1449+P1450+P1451+P1452+P1453+P1454+P1455+P1456+P1457+P1458+P1459+P1460+P1461+P1462+P1463+P1464+P1465+P1466+P1467+P1468+P1469+P1470+P1471+P1472+P1473+P1474+P1475+P1476+P1477+P1478+P1479+P1480+P1481+P1482+P1483+P1484+P1485+P1486+P1487+P1488+P1489+P1490+P1491+P1492+P1493+P1494+P1495+P1496+P1497+P1498+P1499+P1500+P1501+P1502+P1503+P1504+P1505+P1506+P1507+P1508+P1509+P1510+P1511+P1512+P1513+P1514+P1515+P1516+P1517+P1518+P1519+P1520+P1521+P1522+P1523+P1524+P1525+P1526+P1527+P1528+P1529+P1530+P1531+P1532+P1533+P1534+P1535+P1536+P1537+P1538+P1539+P1540+P1541+P1542+P1543+P1544+P1545+P1546+P1547+P1548+P1549+P1550+P1551+P1552+P1553+P1554+P1555+P1556+P1557+P1558+P1559+P1560+P1561+P1562+P1563+P1564+P1565+P1566+P1567+P1568+P1569+P1570+P1571+P1572+P1573+P1574+P1575+P1576+P1577+P1578+P1579+P1580+P1581+P1582+P1583+P1584+P1585+P1586+P1587+P1588+P1589+P1590+P1591+P1592+P1593+P1594+P1595+P1596+P1597+P1598+P1599+P1600+P1601+P1602+P1603+P1604+P1605+P1606+P1607+P1608+P1609+P1610+P1611+P1612+P1613+P1614+P1615+P1616+P1617+P1618+P1619+P1620+P1621+P1622+P1623+P1624+P1625+P1626+P1627+P1628+P1629+P1630+P1631+P1632+P1633+P1634+P1635+P1636+P1637+P1638+P1639+P1640+P1641+P1642+P1643+P1644+P1645+P1646+P1647+P1648+P1649+P1650+P1651+P1652+P1653+P1654+P1655+P1656+P1657+P1658+P1659+P1660+P1661+P1662+P1663+P1664+P1665+P1666+P1667+P1668+P1669+P1670+P1671+P1672+P1673+P1674+P1675+P1676+P1677+P1678+P1679+P1680+P1681+P1682+P1683+P1684+P1685+P1686+P1687+P1688+P1689+P1690+P1691+P1692+P1693+P1694+P1695+P1696+P1697+P1698+P1699+P1700+P1701+P1702+P1703+P1704+P1705+P1706+P1707+P1708+P1709+P1710+P1711+P1712+P1713+P1714+P1715+P1716+P1717+P1718+P1719+P1720+P1721+P1722+P1723+P1724+P1725+P1726+P1727+P1728+P1729+P1730+P1731+P1732+P1733+P1734+P1735+P1736+P1737+P1738+P1739+P1740+P1741+P1742+P1743+P1744+P1745+P1746+P1747+P1748+P1749+P1750+P1751+P1752+P1753+P1754+P1755+P1756+P1757+P1758+P1759+P1760+P1761+P1762+P1763+P1764+P1765+P1766+P1767+P1768+P1769+P1770+P1771+P1772+P1773+P1774+P1775+P1776+P1777+P1778+P1779+P1780+P1781+P1782+P1783+P1784+P1785+P1786+P1787+P1788+P1789+P1790+P1791+P1792+P1793+P1794+P1795+P1796+P1797+P1798+P1799+P1800+P1801+P1802+P1803+P1804+P1805+P1806+P1807+P1808+P1809+P1810+P1811+P1812+P1813+P1814+P1815+P1816+P1817+P1818+P1819+P1820+P1821+P1822+P1823+P1824+P1825+P1826+P1827+P1828+P1829+P1830+P1831+P1832+P1833+P1834+P1835+P1836+P1837+P1838+P1839+P1840+P1841+P1842+P1843+P1844+P1845+P1846+P1847+P1848+P1849+P1850+P1851+P1852+P1853+P1854+P1855+P1856+P1857+P1858+P1859+P1860+P1861+P1862+P1863+P1864+P1865+P1866+P1867+P1868+P1869+P1870+P1871+P1872+P1873+P1874+P1875+P1876+P1877+P1878+P1879+P1880+P1881+P1882+P1883+P1884+P1885+P1886+P1887+P1888+P1889+P1890+P1891+P1892+P1893+P1894+P1895+P1896+P1897+P1898+P1899+P1900+P1901+P1902+P1903+P1904+P1905+P1906+P1907+P1908+P1909+P1910+P1911+P1912+P1913+P1914+P1915+P1916+P1917+P1918+P1919+P1920+P1921+P1922+P1923+P1924+P1925+P1926+P1927+P1928+P1929+P1930+P1931+P1932+P1933+P1934+P1935+P1936+P1937+P1938+P1939+P1940+P1941+P1942+P1943+P1944+P1945+P1946+P1947+P1948+P1949+P1950+P1951+P1952+P1953+P1954+P1955+P1956+P1957+P1958+P1959+P1960+P1961+P1962+P1963+P1964+P1965+P1966+P1967+P1968+P1969+P1970+P1971+P1972+P1973+P1974+P1975+P1976+P1977+P1978+P1979+P1980+P1981+P1982+P1983+P1984+P1985+P1986+P1987+P1988+P1989+P1990+P1991+P1992+P1993+P1994+P1995+P1996+P1997+P1998+P1999+P2000+P2001+P2002+P2003+P2004+P2005+P2006+P2007+P2008+P2009+P2010+P2011+P2012+P2013+P2014+P2015+P2016+P2017+P2018+P2019+P2020+P2021+P2022+P2023+P2024+P2025+P2026+P2027+P2028+P2029+P2030+P2031+P2032+P2033+P2034+P2035+P2036+P2037+P2038+P2039+P2040+P2041+P2042+P2043+P2044+P2045+P2046+P2047+P2048+P2049+P2050+P2051+P2052+P2053+P2054+P2055+P2056+P2057+P2058+P2059+P2060+P2061+P2062+P2063+P2064+P2065+P2066+P2067+P2068+P2069+P2070+P2071+P2072+P2073+P2074+P2075+P2076+P2077+P2078+P2079+P2080+P2081+P2082+P2083+P2084+P2085+P2086+P2087+P2088+P2089+P2090+P2091+P2092+P2093+P2094+P2095+P2096+P2097+P2098+P2099+P2100+P2101+P2102+P2103+P2104+P2105+P2106+P2107+P2108+P2109+P2110+P2111+P2112+P2113+P2114+P2115+P2116+P2117+P2118+P2119+P2120+P2121+P2122+P2123+P2124+P2125+P2126+P2127+P2128+P2129+P2130+P2131+P2132+P2133+P2134+P2135+P2136+P2137+P2138+P2139+P2140+P2141+P2142+P2143+P2144+P2145+P2146+P2147+P2148+P2149+P2150+P2151+P2152+P2153+P2154+P2155+P2156+P2157+P2158+P2159+P2160+P2161+P2162+P2163+P2164+P2165+P2166+P2167+P2168+P2169+P2170+P2171+P2172+P2173+P2174+P2175+P2176+P2177+P2178+P2179+P2180+P2181+P2182+P2183+P2184+P2185+P2186+P2187+P2188+P2189+P2190+P2191+P2192+P2193+P2194+P2195+P2196+P2197+P2198+P2199+P2200+P2201+P2202+P2203+P2204+P2205+P2206+P2207+P2208+P2209+P2210+P2211+P2212+P2213+P2214+P2215+P2216+P2217+P2218+P2219+P2220+P2221+P2222+P2223+P2224+P2225+P2226+P2227+P2228+P2229+P2230+P2231+P2232+P2233+P2234+P2235+P2236+P2237+P2238+P2239+P2240+P2241+P2242+P2243+P2244+P2245+P							