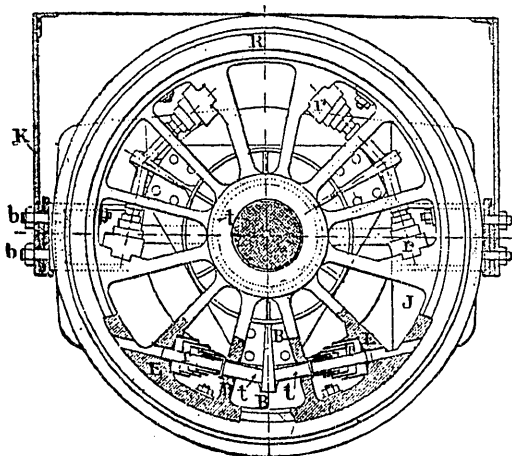
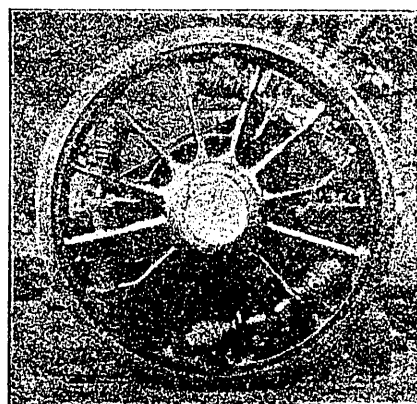


Fig. 25.



R—Rueda.
b, h—Urejas para la suspensión del motor.
r, r—Resortes
J—Inductor.

Fig. 25 bis.



E—Cajas-guías de los topos.
D—Radios de la rueda.
B—Pestaña.
t—topes

kilogramos indicando la presión en la caldera, llave de maniobra para el freno de aire comprimido con su manómetro, un amperómetro, un conmutador para igualar la excitación de las dos generatrices, maniobrado por un volante único para los dos puestos, con objeto de evitar las falsas maniobras.

La locomotora puede marchar indiferentemente en los dos sentidos, pero es evidente que hay interés en llevar la chimenea hacia atrás, pues con esta disposición la visibilidad es mucho mayor y la resistencia del aire bastante menor.

Potencia y rendimiento.—La potencia indicada en los cilindros es de 1.350 caballos.

El rendimiento del motor de vapor es de 90 por 100; el de las generatrices de 95 por 100; el de los motores de 90 por 100; y suponiendo una pérdida del 2 por 100 en los cables, tendremos que la relación entre el trabajo efectivo entre las llantas y el indicado en los cilindros, es de 75,4 por 100, quedando como potencia efectiva en las llantas 1.000 caballos.

La potencia efectiva absorbida por la locomotora, con un tender de 20 toneladas, es de 342 caballos, quedando como potencia disponible en el enganche 658 caballos.

Esta potencia permitirá remolcar trenes en tramos horizontales á la velocidad de 100 kilómetros por hora, con un peso de 253 toneladas de material ordinario ó 355 toneladas de material montado sobre carretones.

En uno de los próximos números insistiremos sobre el rendimiento de esta locomotora, exponiendo al mismo tiempo algunas consideraciones generales sobre la tracción eléctrica de los trenes.

JOSÉ GRAÑO.

ENSANCHE, REFORMA Y SANEAMIENTO DE CARTAGENA (1)

También es aún mayor la proporción total de nacidos, pues siendo la población de Cartagena y los tres barrios extramuros de 41,404 habitantes, ó sea menos de la mitad del total del término municipal, que es de 85,944, la

natalidad allí es de 12,259 niños, ó sea más de la mitad del total, que es de 22,023 nacidos, lo cual sólo prueba que los nacimientos ocurren allí en mayor proporción, siendo probable que muchas mujeres de las Diputaciones, sintiéndose próximas á ser madres, vayan á Cartagena y los tres barrios, á fin de parir en sitio en que tengan mejores medios de asistencia que en sus á menudo solitarias mansiones.

Un hecho análogo ocurre respecto de los matrimonios, que en la apariencia se presentan en mayor proporción en Cartagena y barrios, pues 3,363 se han celebrado en ellos de los 5,503 registrados en el septenio en todo el término municipal.

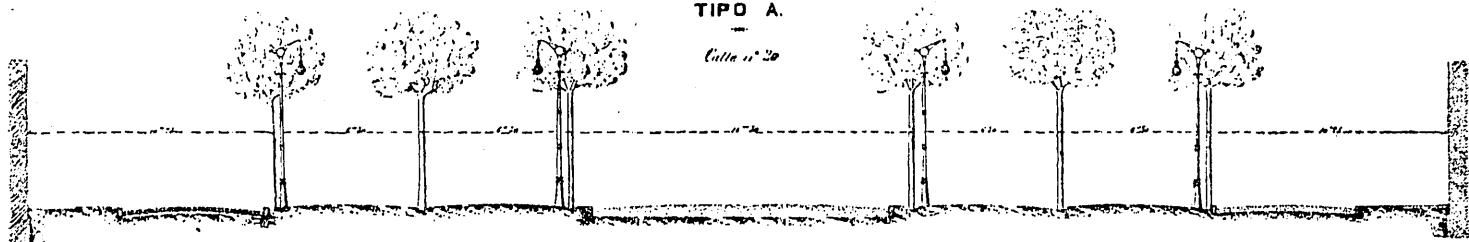
La mortalidad es también mayor proporcionalmente en Cartagena y barrios, pues del total de 22,347 sólo corresponden á las Diputaciones 8,800 con mortalidad anual relativa de 28 por 1,000 y 13,547 á los primeros, siendo para éstos tal proporción de 46,7 por 1,000. Sin embargo, se observa un hecho notable: es el de corresponder mayor mortalidad infantil relativa á las Diputaciones rurales, puesto que hasta los seis años de edad mueren en Cartagena y barrios 6,690 niños, ó sea menos de la mitad del total de las defunciones, y en cambio, en las Diputaciones rurales mueren, hasta los mismos seis años, 4,888 niños, cifra que excede bastante de la mitad de las 8,800 defunciones que á los mismos corresponden.

Examinando el estado relativo á la clasificación de las defunciones según la estadística del servicio de Higiene, relativo al septenio de 1887 á 1893, observaremos que en lo que respecta á Cartagena y barrios ocupan el primer lugar las intermitentes palúdicas; el segundo las pulmonías, muchas de las cuales serán probablemente infecciosas; el tercero las enfermedades del aparato cerebro-espinal; el cuarto la angina y laringitis diftérica; el quinto otras enfermedades del aparato respiratorio; el sexto la tuberculosis pulmonar; el séptimo las enfermedades del aparato digestivo; el octavo las del aparato circulatorio; el noveno las de falta de desarrollo, y el décimo la viruela. Si consideramos el conjunto del término municipal, hay alguna variación en el orden dicho, como la de invertirse las enfermedades mencionadas en cuarto y quinto lugar, y las señaladas con los sexto y séptimo.

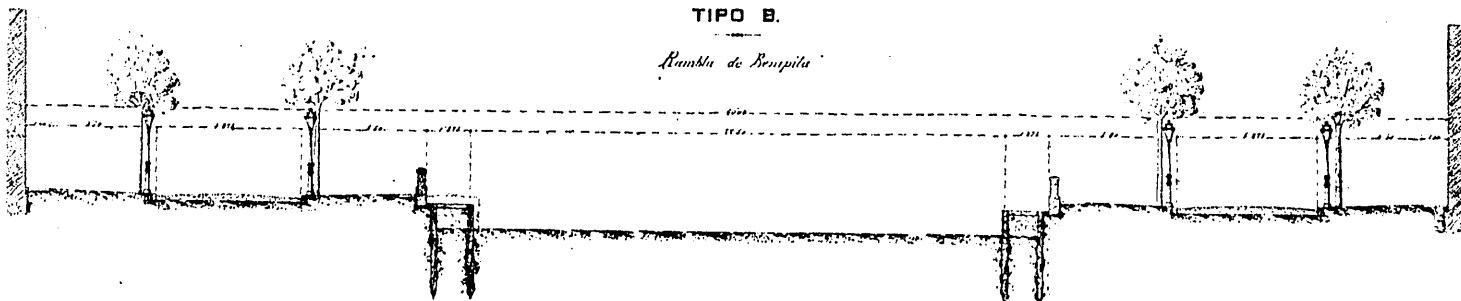
En todos los casos y de todas las estadísticas estudiadas se deducen el grande predominio de las enfermedades

(1) Véase el número anterior.

TIPO A.

Calle n.º 20

TIPO B.

Paseo de Benipila

infecciosas, contagiosas, transmisibles y, en una palabra, de todas las que la Higiene considera como evitables (1).

CÁLCULO DEL VALOR APROXIMADO DE LAS PÉRDIDAS VITALES QUE SUFRE CARTAGENA, RESPECTO DE LAS QUE TENDRÍA LA POBLACIÓN SANEADA.

Ensanchando la Higiene su campo de acción gracias á sus vastísimos adelantos, ha llamado en su auxilio á la ciencia económica, la cual ha demostrado con la elocuencia de los números, la indudable ventaja de proceder al saneamiento de las casas, así como de las urbes; al de predios particulares como al de las comarcas, consistiendo su desiderátum en que las frases, establecimientos, poblados ó viviendas insalubres, se borren prácticamente del diccionario de los pueblos civilizados, ya que ellos tienen significado análogo al de enfermos voluntarios, y la existencia de éstos, que tan frecuentes son por desgracia en la realidad práctica, sólo se concibe por causa de imprudencia, ignorancia ó por el predominio de las pasiones ú otro defecto análogo en que no debiera incurrir el que se apellida Rey de la Creación y frecuentemente no es siquiera dueño de sí mismo.

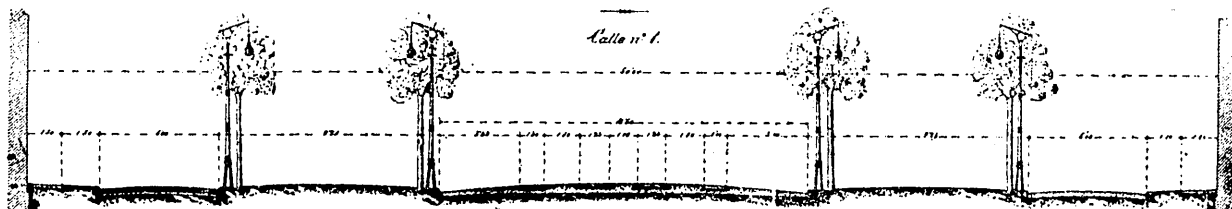
La insalubridad, decimos, no debiera existir, pero como

(1) Suprimimos los estados numéricos que se ponen en este lugar en la Memoria.

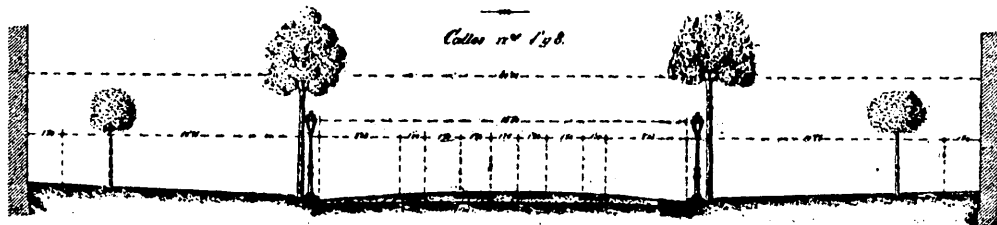
por desgracia existe, veamos de evaluar los males que ocasiona, con lo cual resultará probada la necesidad urgente de poner remedio á la misma; considerando la cuestión desde el punto de vista financiero, juzgaremos al hombre desprovisto de su valor moral, el mayor que realmente tiene, pasando por tanto á considerarle como una máquina útil que se estropea y á cuya reposición debe entonces procederse; desde este momento calcularemos el importe de las pérdidas de trabajo que originan las enfermedades evitables, los gastos motivados por la última enfermedad precursora de la muerte y el importe material del hombre considerado como máquina útil.

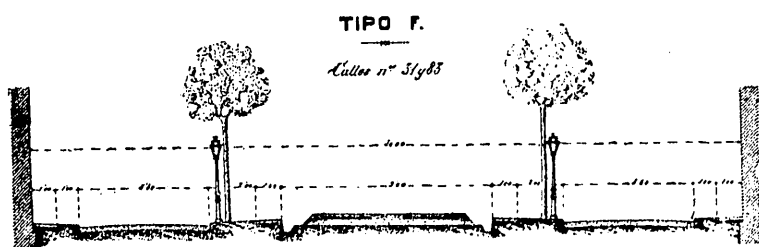
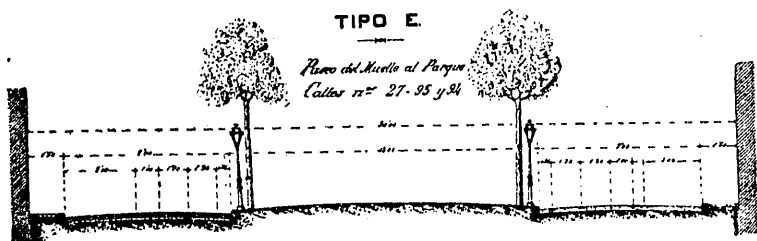
1.º *Pérdida de trabajo originado por las enfermedades evitables.*—No teniendo un registro que le atestigüe el número y naturaleza de las enfermedades que sufre cada individuo de los que en Cartagena existen en una época determinada, nos valdremos de un dato convincente que revele la frecuencia de las de distinta clase; el género de enfermedad, originaria de la muerte; así sabemos cuál fué la enfermedad final; prescindiendo de las que son incapaces de producir la muerte, entre las letales tenemos una relación directa entre el conjunto de las evitables y no evitables sufridas por los ciudadanos y las originarias de defunción, relación que es tanto más cercana á la verdad cuanto mayor sea el número de casos que se considere, pues ya sabemos que la Estadística ofrece resultados tanto más apreciables y exactos cuanto mayor sea el número

TIPO C.

Calle n.º 1.

TIPO D.

Calle n.º 158.

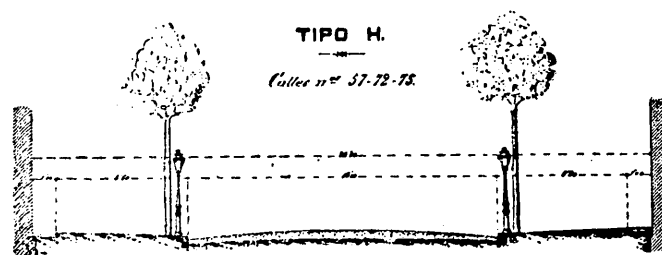
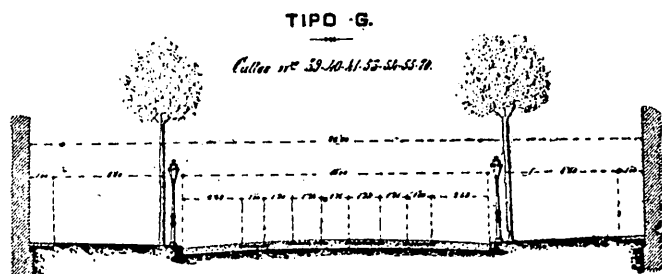


de unidades que se examinen; siendo de 66'8 por 100, ó sea de dos tercios del total la proporción de enfermedades evitables causantes de mortalidad, en esta misma relación supondremos que estén las enfermedades evitables ordinarias con respecto á la totalidad de las que en Cartagena se sufren.

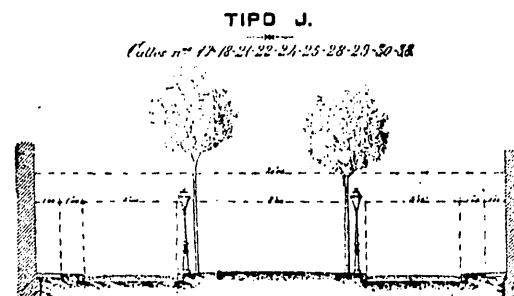
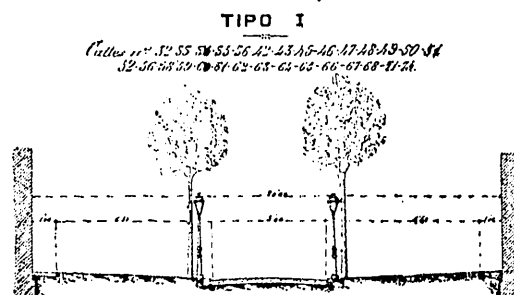
De los datos que hemos recogido de la Sociedad «La Bienhechora» se deduce que los 385 individuos de que consta han perdido 647 jornales por causa de enfermedad, siendo así que la constituyen personas robustas y que por su edad y género de vida forman el elemento más fuerte y vigoroso de la ciudad.

Por ello y calculando además el valor de los jornales y pérdidas ocasionadas por enfermedades, y por tenerse que agregar los gastos inherentes á la curación por los conceptos de facultativo, farmacia, alimentación tonificante, etc., creemos que no se nos tachará de exagerados si suponemos que por persona, las enfermedades evitables cuestan la insignificante suma de 5 pesetas al año, la cual aplicada al total de las 41,404 del vecindario de Cartagena y sus barrios produce la ya cuantiosa suma de 207,000 pesetas.

2.º Pérdida consiguiente al valor de las vidas que desaparecen por la insalubridad.—Hemos visto en el capítulo anterior que la mortalidad media anual absoluta de Cartagena y sus tres barrios extramuros, La Concepción, San Antonio Abad y Santa Lucía, es de 1,935 individuos y á



ella corresponde una mortalidad media anual relativa de 46'7 por 1,000, cuya proporción han reducido á menos de 16 por 1,000 otras poblaciones de circunstancias análogas á las de Cartagena; tomando, sin embargo, por ahora esa cifra como desiderátum sanitario, tenemos que en tal supuesto la mortalidad total sería para el mismo vecindario de 662 individuos, con lo cual se obtendría una economía anual de 1,293 existencias, las cuales vamos á evaluar en su importe puramente material. Para ello consideramos á cada persona de las que fallecen como una máquina útil productora de una cantidad de trabajo que valoramos, como promedio para las personas de distinta clase, sexo y edad de Cartagena, en 0'75 pesetas diarias, cantidad á la que corresponde la de 273,75 pesetas anuales; capitalizada ésta al 5 por 100, da un valor de 5,475 pesetas como promedio correspondiente á la vida de los habitantes de Cartagena, y como quiera que son 1,293 las dichas defunciones evitables, resulta que por este concepto se pierden anualmente 7.079.175 pesetas.



3.º Gastos inherentes á las defunciones.—Está bien probado que nada hay más costoso que la muerte, pues los gastos que ésta motiva, no sólo no son reproductivos, sino que se refieren á un ser que ya no existe, á un cuerpo inhabilitado ya para producir. Por esto hemos de considerar el importe del nuevo derroche, por el que al de las existencias perdidas por la insalubridad se agregan los gastos motivados por la cesación de las mismas. Dada la índole de la población de Cartagena, no traspasamos el límite de la realidad señalando para importe de los gastos de entierro, funerales, accesorios, misas, medicación, días perdidos para el trabajo y otros que motiva la postrera enfermedad, descontada ya al efecto del cálculo anterior, en 500 pesetas como término medio aplicable á las personas de distinta edad y clase social, siendo el importe total de esta partida de 646,500 pesetas.

La suma de los tres conceptos expresados, da para la cuantía de la pérdida anual evitable un valor de 7.932.675 pesetas, las que referidas á un siglo, ó sea al mismo período á que este proyecto se contrae, es de 793.267.500 pesetas.

La realización de este proyecto y la del de alcantarilla-

TIPO K.

Calle n.º 23-25-27-29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51-53-55-57-59-61-63-65-67-69-71-73-75-77-79-81-83-85-87-89-91-93-95-97-99-101-103-105-107-109-111-113-115-117-119-121-123-125-127-129-131-133-135-137-139-141-143-145-147-149-151-153-155-157-159-161-163-165-167-169-171-173-175-177-179-181-183-185-187-189-191-193-195-197-199-201-203-205-207-209-211-213-215-217-219-221-223-225-227-229-231-233-235-237-239-241-243-245-247-249-251-253-255-257-259-261-263-265-267-269-271-273-275-277-279-281-283-285-287-289-291-293-295-297-299-301-303-305-307-309-311-313-315-317-319-321-323-325-327-329-331-333-335-337-339-341-343-345-347-349-351-353-355-357-359-361-363-365-367-369-371-373-375-377-379-381-383-385-387-389-391-393-395-397-399-401-403-405-407-409-411-413-415-417-419-421-423-425-427-429-431-433-435-437-439-441-443-445-447-449-451-453-455-457-459-461-463-465-467-469-471-473-475-477-479-481-483-485-487-489-491-493-495-497-499-501-503-505-507-509-511-513-515-517-519-521-523-525-527-529-531-533-535-537-539-541-543-545-547-549-551-553-555-557-559-561-563-565-567-569-571-573-575-577-579-581-583-585-587-589-591-593-595-597-599-601-603-605-607-609-611-613-615-617-619-621-623-625-627-629-631-633-635-637-639-641-643-645-647-649-651-653-655-657-659-661-663-665-667-669-671-673-675-677-679-681-683-685-687-689-691-693-695-697-699-701-703-705-707-709-711-713-715-717-719-721-723-725-727-729-731-733-735-737-739-741-743-745-747-749-751-753-755-757-759-761-763-765-767-769-771-773-775-777-779-781-783-785-787-789-791-793-795-797-799-801-803-805-807-809-811-813-815-817-819-821-823-825-827-829-831-833-835-837-839-841-843-845-847-849-851-853-855-857-859-861-863-865-867-869-871-873-875-877-879-881-883-885-887-889-891-893-895-897-899-901-903-905-907-909-911-913-915-917-919-921-923-925-927-929-931-933-935-937-939-941-943-945-947-949-951-953-955-957-959-961-963-965-967-969-971-973-975-977-979-981-983-985-987-989-991-993-995-997-999-1001-1003-1005-1007-1009-1011-1013-1015-1017-1019-1021-1023-1025-1027-1029-1031-1033-1035-1037-1039-1041-1043-1045-1047-1049-1051-1053-1055-1057-1059-1061-1063-1065-1067-1069-1071-1073-1075-1077-1079-1081-1083-1085-1087-1089-1091-1093-1095-1097-1099-1101-1103-1105-1107-1109-1111-1113-1115-1117-1119-1121-1123-1125-1127-1129-1131-1133-1135-1137-1139-1141-1143-1145-1147-1149-1151-1153-1155-1157-1159-1161-1163-1165-1167-1169-1171-1173-1175-1177-1179-1181-1183-1185-1187-1189-1191-1193-1195-1197-1199-1201-1203-1205-1207-1209-1211-1213-1215-1217-1219-1221-1223-1225-1227-1229-1231-1233-1235-1237-1239-1241-1243-1245-1247-1249-1251-1253-1255-1257-1259-1261-1263-1265-1267-1269-1271-1273-1275-1277-1279-1281-1283-1285-1287-1289-1291-1293-1295-1297-1299-1301-1303-1305-1307-1309-1311-1313-1315-1317-1319-1321-1323-1325-1327-1329-1331-1333-1335-1337-1339-1341-1343-1345-1347-1349-1351-1353-1355-1357-1359-1361-1363-1365-1367-1369-1371-1373-1375-1377-1379-1381-1383-1385-1387-1389-1391-1393-1395-1397-1399-1401-1403-1405-1407-1409-1411-1413-1415-1417-1419-1421-1423-1425-1427-1429-1431-1433-1435-1437-1439-1441-1443-1445-1447-1449-1451-1453-1455-1457-1459-1461-1463-1465-1467-1469-1471-1473-1475-1477-1479-1481-1483-1485-1487-1489-1491-1493-1495-1497-1499-1501-1503-1505-1507-1509-1511-1513-1515-1517-1519-1521-1523-1525-1527-1529-1531-1533-1535-1537-1539-1541-1543-1545-1547-1549-1551-1553-1555-1557-1559-1561-1563-1565-1567-1569-1571-1573-1575-1577-1579-1581-1583-1585-1587-1589-1591-1593-1595-1597-1599-1601-1603-1605-1607-1609-1611-1613-1615-1617-1619-1621-1623-1625-1627-1629-1631-1633-1635-1637-1639-1641-1643-1645-1647-1649-1651-1653-1655-1657-1659-1661-1663-1665-1667-1669-1671-1673-1675-1677-1679-1681-1683-1685-1687-1689-1691-1693-1695-1697-1699-1701-1703-1705-1707-1709-1711-1713-1715-1717-1719-1721-1723-1725-1727-1729-1731-1733-1735-1737-1739-1741-1743-1745-1747-1749-1751-1753-1755-1757-1759-1761-1763-1765-1767-1769-1771-1773-1775-1777-1779-1781-1783-1785-1787-1789-1791-1793-1795-1797-1799-1801-1803-1805-1807-1809-1811-1813-1815-1817-1819-1821-1823-1825-1827-1829-1831-1833-1835-1837-1839-1841-1843-1845-1847-1849-1851-1853-1855-1857-1859-1861-1863-1865-1867-1869-1871-1873-1875-1877-1879-1881-1883-1885-1887-1889-1891-1893-1895-1897-1899-1901-1903-1905-1907-1909-1911-1913-1915-1917-1919-1921-1923-1925-1927-1929-1931-1933-1935-1937-1939-1941-1943-1945-1947-1949-1951-1953-1955-1957-1959-1961-1963-1965-1967-1969-1971-1973-1975-1977-1979-1981-1983-1985-1987-1989-1991-1993-1995-1997-1999-2001-2003-2005-2007-2009-2011-2013-2015-2017-2019-2021-2023-2025-2027-2029-2031-2033-2035-2037-2039-2041-2043-2045-2047-2049-2051-2053-2055-2057-2059-2061-2063-2065-2067-2069-2071-2073-2075-2077-2079-2081-2083-2085-2087-2089-2091-2093-2095-2097-2099-2101-2103-2105-2107-2109-2111-2113-2115-2117-2119-2121-2123-2125-2127-2129-2131-2133-2135-2137-2139-2141-2143-2145-2147-2149-2151-2153-2155-2157-2159-2161-2163-2165-2167-2169-2171-2173-2175-2177-2179-2181-2183-2185-2187-2189-2191-2193-2195-2197-2199-2201-2203-2205-2207-2209-2211-2213-2215-2217-2219-2221-2223-2225-2227-2229-2231-2233-2235-2237-2239-2241-2243-2245-2247-2249-2251-2253-2255-2257-2259-2261-2263-2265-2267-2269-2271-2273-2275-2277-2279-2281-2283-2285-2287-2289-2291-2293-2295-2297-2299-2301-2303-2305-2307-2309-2311-2313-2315-2317-2319-2321-2323-2325-2327-2329-2331-2333-2335-2337-2339-2341-2343-2345-2347-2349-2351-2353-2355-2357-2359-2361-2363-2365-2367-2369-2371-2373-2375-2377-2379-2381-2383-2385-2387-2389-2391-2393-2395-2397-2399-2401-2403-2405-2407-2409-2411-2413-2415-2417-2419-2421-2423-2425-2427-2429-2431-2433-2435-2437-2439-2441-2443-2445-2447-2449-2451-2453-2455-2457-2459-2461-2463-2465-2467-2469-2471-2473-2475-2477-2479-2481-2483-2485-2487-2489-2491-2493-2495-2497-2499-2501-2503-2505-2507-2509-2511-2513-2515-2517-2519-2521-2523-2525-2527-2529-2531-2533-2535-2537-2539-2541-2543-2545-2547-2549-2551-2553-2555-2557-2559-2561-2563-2565-2567-2569-2571-2573-2575-2577-2579-2581-2583-2585-2587-2589-2591-2593-2595-2597-2599-2601-2603-2605-2607-2609-2611-2613-2615-2617-2619-2621-2623-2625-2627-2629-2631-2633-2635-2637-2639-2641-2643-2645-2647-2649-2651-2653-2655-2657-2659-2661-2663-2665-2667-2669-2671-2673-2675-2677-2679-2681-2683-2685-2687-2689-2691-2693-2695-2697-2699-2701-2703-2705-2707-2709-2711-2713-2715-2717-2719-2721-2723-2725-2727-2729-2731-2733-2735-2737-2739-2741-2743-2745-2747-2749-2751-2753-2755-2757-2759-2761-2763-2765-2767-2769-2771-2773-2775-2777-2779-2781-2783-2785-2787-2789-2791-2793-2795-2797-2799-2801-2803-2805-2807-2809-2811-2813-2815-2817-2819-2821-2823-2825-2827-2829-2831-2833-2835-2837-2839-2841-2843-2845-2847-2849-2851-2853-2855-2857-2859-2861-2863-2865-2867-2869-2871-2873-2875-2877-2879-2881-2883-2885-2887-2889-2891-2893-2895-2897-2899-2901-2903-2905-2907-2909-2911-2913-2915-2917-2919-2921-2923-2925-2927-2929-2931-2933-2935-2937-2939-2941-2943-2945-2947-2949-2951-2953-2955-2957-2959-2961-2963-2965-2967-2969-2971-2973-2975-2977-2979-2981-2983-2985-2987-2989-2991-2993-2995-2997-2999-3001-3003-3005-3007-3009-3011-3013-3015-3017-3019-3021-3023-3025-3027-3029-3031-3033-3035-3037-3039-3041-3043-3045-3047-3049-3051-3053-3055-3057-3059-3061-3063-3065-3067-3069-3071-3073-3075-3077-3079-3081-3083-3085-3087-3089-3091-3093-3095-3097-3099-3101-3103-3105-3107-3109-3111-3113-3115-3117-3119-3121-3123-3125-3127-3129-3131-3133-3135-3137-3139-3141-3143-3145-3147-3149-3151-3153-3155-3157-3159-3161-3163-3165-3167-3169-3171-3173-3175-3177-3179-3181-3183-3185-3187-3189-3191-3193-3195-3197-3199-3201-3203-3205-3207-3209-3211-3213-3215-3217-3219-3221-3223-3225-3227-3229-3231-3233-3235-3237-3239-3241-3243-3245-3247-3249-3251-3253-3255-3257-3259-3261-3263-3265-3267-3269-3271-3273-3275-3277-3279-3281-3283-3285-3287-3289-3291-3293-3295-3297-3299-3301-3303-3305-3307-3309-3311-3313-3315-3317-3319-3321-3323-3325-3327-3329-3331-3333-3335-3337-3339-3341-3343-3345-3347-3349-3351-3353-3355-3357-3359-3361-3363-3365-3367-3369-3371-3373-3375-3377-3379-3381-3383-3385-3387-3389-3391-3393-3395-3397-3399-3401-3403-3405-3407-3409-3411-3413-3415-3417-3419-3421-3423-3425-3427-3429-3431-3433-3435-3437-3439-3441-3443-3445-3447-3449-3451-3453-3455-3457-3459-3461-3463-3465-3467-3469-3471-3473-3475-3477-3479-3481-3483-3485-3487-3489-3491-3493-3495-3497-3499-3501-3503-3505-3507-3509-3511-3513-3515-3517-3519-3521-3523-3525-3527-3529-3531-3533-3535-3537-3539-3541-3543-3545-3547-3549-3551-3553-3555-3557-3559-3561-3563-3565-3567-3569-3571-3573-3575-3577-3579-3581-3583-3585-3587-3589-3591-3593-3595-3597-3599-3601-3603-3605-3607-3609-3611-3613-3615-3617-3619-3621-3623-3625-3627-3629-3631-3633-3635-3637-3639-3641-3643-3645-3647-3649-3651-3653-3655-3657-3659-3661-3663-3665-3667-3669-3671-3673-3675-3677-3679-3681-3683-3685-3687-3689-3691-3693-3695-3697-3699-3701-3703-3705-3707-3709-3711-3713-3715-3717-3719-3721-3723-3725-3727-3729-3731-3733-3735-3737-3739-3741-3743-3745-3747-3749-3751-3753-3755-3757-3759-3761-3763-3765-3767-3769-3771-3773-3775-3777-3779-3781-3783-3785-3787-3789-3791-3793-3795-3797-3799-3801-3803-3805-3807-3809-3811-3813-3815-3817-3819-3821-3823-3825-3827-3829-3831-3833-3835-3837-3839-3841-3843-3845-3847-3849-3851-3853-3855-3857-3859-3861-3863-3865-3867-3869-3871-3873-3875-3877-3879-3881-3883-3885-3887-3889-3891-3893-3895-3897-3899-3901-3903-3905-3907-3909-3911-3913-3915-3917-3919-3921-3923-3925-3927-3929-3931-3933-3935-3937-3939-3941-3943-3945-3947-3949-3951-3953-3955-3957-3959-3961-3963-3965-3967-3969-3971-3973-3975-3977-3979-3981-3983-3985-3987-3989-3991-3993-3995-3997-3999-4001-4003-4005-4007-4009-4011-4013-4015-4017-4019-4021-4023-4025-4027-4029-4031-4033-4035-4037-4039-4041-4043-4045-4047-4049-4051-4053-4055-4057-4059-4061-4063-4065-4067-4069-4071-4073-4075-4077-4079-4081-4083-4085-4087-4089-4091-4093-4095-4097-4099-4101-4103-4105-4107-4109-4111-4113-4115-4117-4119-4121-4123-4125-4127-4129-4131-4133-4135-4137-4139-4141-4143-4145-4147-4149-4151-4153-4155-4157-4159-4161-4163-4165-4167-4169-4171-4173-4175-4177-4179-4181-4183-4185-4187-4189-4191-4193-4195-4197-4199-4201-4203-4205-4207-4209-4211-4213-4215-4217-4219-4221-4223-4225-4227-4229-4231-4233-4235-4237-4239-4241-4243-4245-4247-4249-4251-4253-4255-4257-4259-4261-4263-4265-4267-4269-4271-4273-4275-4277-4279-4281-4283-4285-4287-4289-4291-4293-4295-4297-4299-4301-4303-4305-4307-4309-4311-4313-4315-4317-4319-4321-4323-4325-4327-4329-4331-4333-4335-4337-4339-4341-4343-4345-4347-4349-4351-4353-4355-4357-4359-4361-4363-4365-4367-4369-4371-4373-4375-4377-4379-4381-4383-4385-4387-4389-4391-4393-4395-4397-4399-4401-4403-4405-4407-4409-4411-4413-4415-4417-4419-4421-4423-4425-4427-4429-4431-4433-4435-4437-4439-4441-4443-4445-4447-4449-4451-4453-4455-4457-4459-4461-4463-4465-4467-4469-4471-4473-4475-4477-4479-4481-4483-4485-4487-4489-4491-4493-4495-4497-4499-4501-4503-4505-4507-4509-4511-4513-4515-4517-4519-4521-4523-4525-4527-4529-4531-4533-4535-4537-4539-4541-4543-4545-4547-4549-4551-4553-4555-4557-4559-4561-4563-4565-4567-4569-4571-4573-4575-4577-4579-4581-4583-4585-4587-4589-4591-4593-4595-4597-4599-4601-4603-4605-4607-4609-4611-4613-4615-4617-4619-4621-4623-4625-4627-4629-4631-4633-4635-4637-4639-4641-4643-4645-4647-4649-4651-4653-4655-4657-4659-4661-4663-4665-4667-4669-4671-4673-4675-4677-4679-4681-4683-4685-4687-4689-4691-4693-4695-4697-4699-4701-4703-4705-4707-4709-4711-4713-4715-4717-4719-4721-4723-4725-4727-4729-4731-4733-4735-4737-4739-4741-4743-4745-4747-4749-4751-4753-4755-4757-4759-4761-4763-4765-4767-4769-4771-4773-4775-4777-4779-4781-4783-4785-4787-4789-4791-4793-4795-4797-4799-4801-4803-4805-4807-4809-4811-4813-4815-4817-4819-4821-4823-4825-4827-4829-4831-4833-4835-4837-4839-4841-4843-4845-4847-4849-4851-4853-4855-4857-4859-4861-4863-4865-4867-4869-4871-4873-4875-4877-4879-4881-4883-4885-4887-4889-4891-4893-4895-4897-4899-4901-4903-4905-4907-4909-4911-4913-4915-4917-4919-4921-4923-4925-4927-4929-4931-4933-4935-4937-4939-4941-4943-4945-4947-4949-4951-4953-4955-4957-4959-4961-4963-4965-4967-4969-4971-4973-4975-4977-4979-4981-4983-4985-4987-4989-4991-4993-4995-4997-4999-5001-5003-5005-5007-5009-5011-5013-5015-5017-5019-5021-5023-5025-5027-5029-5031-5033-5035-5037-5039-5041-5043-5045-5047-5049-5051-5053-5055-5057-5059-5061-5063-5065-5067-5069-5071-5073-5075-5077-5079-5081-5083-5085-5087-5089-5091-5093-5095-5097-5099-5101-5103-5105-5107-5109-5111-5113-5115-5117-5119-5121-5123-5125-5127-5129-5131-5133