

HalogenTop

En forbrugerorganisation har undersøgt, hvor lang tid hver af 500 HalogenTop pærer kunne lyse. I filen HALOGEN er et datasæt med undersøgelsens data.

- Brug et digitalt værktøj, og foretag en statistisk bearbejdning af datasættet. Din bearbejdning skal resultere i tabeller, et diagram og bestemmelse af udvalgte statistiske deskriptorer.
- På baggrund af din bearbejdning skal du skrive en kort tekst, hvor du beskriver HalogenTop pærernes levetid.
- Bestem ud fra rådata den statistiske sandsynlighed for, at en tilfældig HalogenTop pære kan lyse i mere end 1900 timer.



Herunder er datasættet.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	1936	1891	2101	1913	2003	1925	1904	1931	1922	2009	2108	2054	2019	2000	2033	1919	1768	2151	1999	1991
2	1886	1882	2029	1980	1998	1893	2121	2052	2125	2037	1958	1970	2000	1969	1863	1847	1919	1952	1964	1992
3	1902	1908	1921	1863	1982	1976	1971	2001	1926	2034	2098	2040	1929	1931	2002	1927	1987	2025	1930	2011
4	1917	2164	2001	1965	1907	1954	2032	1968	2018	2019	2048	1951	2048	1925	1986	2058	1853	1924	2063	1988
5	1949	1933	2116	1950	1939	1928	2104	1972	2024	1959	1985	2015	1921	2014	2021	1949	2121	1956	1909	1933
6	1893	1862	2010	1894	2028	2042	1976	2061	1875	2065	1933	2058	1838	1942	2052	1974	1953	1972	1915	2065
7	2040	1933	1995	2051	1785	2067	1935	1974	1953	1978	1989	1874	1879	1973	1903	1807	2005	1978	1924	1905
8	1907	2081	1988	1911	2018	1991	2154	2047	2060	1963	2015	1962	1892	2018	1803	2058	1949	1908	1890	2056
9	1926	1958	2066	2140	1907	1933	2012	1865	1989	1981	2099	2015	2034	2136	1887	2034	2049	1960	1829	1967
10	2074	2060	2151	2112	2044	1983	1935	1955	2020	1790	2112	1886	2025	1941	1901	1940	1831	1938	1920	1934
11	1824	2057	1988	2049	2012	1968	2002	2037	1843	1987	1921	1885	1862	1979	2088	2045	2085	2009	1953	2054
12	1932	2096	1985	1999	1990	1889	1882	2045	1960	1985	2029	2003	2145	2018	2018	2072	2003	1864	1837	1959
13	1935	2051	2066	1963	1956	2030	1917	1962	1958	1976	1832	1989	2037	2076	2057	1908	2046	2103	1920	1830
14	1991	1957	1956	1922	1915	2029	1992	1884	2029	1877	2024	1978	2071	1789	1942	2137	1983	2050	1929	1976
15	2050	2081	2104	2034	1963	1884	1894	2077	1852	2000	1938	1914	1952	1960	1920	1777	2140	1942	1829	2014
16	1858	1941	2001	1987	1975	2006	1946	1953	1928	2067	1932	1988	2083	2043	1984	2045	2109	2124	1947	1943
17	2079	2023	2051	1791	2030	1949	2080	1934	1915	1879	1928	2041	2012	1937	2002	2018	1863	2000	2015	2000
18	2031	2154	2062	1907	2056	1922	2099	2077	1962	1875	1862	1979	1989	1890	1976	2002	1989	1991	1970	1971
19	2008	2032	1935	1902	2087	2014	2167	1922	1881	2010	2078	2053	2060	1889	1985	1924	2112	2164	1952	2003
20	1946	1961	1990	2042	2113	1933	2019	2076	1862	2007	2068	1959	2055	2103	2109	1926	2020	2091	1970	1864
21	1954	1916	1990	1919	2059	1893	1926	1909	1993	2009	2084	1904	1984	1963	2040	2047	1884	1972	1962	1926
22	1910	1842	2131	1990	1884	2089	1951	1996	1988	1903	1829	1910	2002	1874	2091	2026	2053	1996	1930	1954
23	1986	2036	1848	1947	2024	1916	2030	1957	1975	2031	1876	1928	2044	2034	1917	1873	2020	1949	1969	1928
24	2042	1902	1946	1926	1865	1999	1952	1934	2025	1985	1871	1993	1960	1949	1905	1915	2016	1924	1963	1935
25	2039	1955	1963	1986	2040	1955	1939	2076	1915	1923	1891	2045	2034	2003	1898	1910	1889	2024	2022	1959
26																				

Her er link til datasættet.

GeoGebra fil: <https://goo.gl/dl0Eum>

Excel fil: <https://goo.gl/S1J6Op>

Csv fil: <https://goo.gl/kWIEjq>