

Сборник

ЗОЛОТЫЕ ПРАВИЛА  
СПАСЕНИЯ В 100  
ЭКСТРИМАЛЬНЫХ  
СИТУАЦИЯХ



,

,

.

,

.

,

.

,

.

.

ii.

iii. ,

iv.

v.

«homo»

vi.

vii.

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

.

,

?

!

,

.

,

,

,

.

,

.

,

.

—

,

,

.

,

,

,

.

.

,

.

?

,

.

.

:

,

,

,

,

.

:

,

,

,

,

,

.

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

:

:

,

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

.

I.

,

.

: X - 4, XI - 2, XII - 4, XIII  
- 8, XVIII - 43.  
750

.

,

?

,

,

,

,

(

,

),

(

),

(

),

.

,

.

.

,

,

,



.

,

-

?

:

,

,

( ),

,

, —

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

—

—

,

,

.

,

,

,

.

,

.

...

«

»

.

,

,

,



· , , , ,

,

,

,

,

·

—

—

·

«

»,

,

·

:

!

\*\*\*

,

,

·

,

·

,

,

,

,

,

,

·

·

.

,

.

,

30

.

( )

-

.

.

.

.

,

.

,

.

,

,

,

,

,

,

:

,

,

,

,

.

?

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

,

.

—

.

,

.

...

«

»

.

1984 , 7

.

,

, - 7 900 .

8

. 12

· ,

, ·

\*\*\*

,

,

,

·

·

,

,

·

—

,

,

,

,

,

,

·

,

,

·

·

,

,

,

,

,

·

,

—

,

,

50 %

， ， 。

，

。

， ， 。

，

。

，

，

，

，

。

...

« »

， 1944 1966 ，

，

30

，

。

\*\*\*

，

。

。



•

,

•

9

•

---

,

,

,

,

,

,

•

---

,

•

•

,

,

—

,

9

•

,

,

,

,

2

•

•

,

,

,

,

•

,

,

•

---

•

.

,

,

,

,

.

,

:

,

.

.

,

.

—

.

,

,

,

,

.

,

—

.

.

,

.

,

.

—

,

.

,

,

,

.

—

.

—

,

.

...

«

»

,

,

.

,

.

,

-

.

.

,

.

,

.

—

.

.

,

.

.

,

,

.

,

.

,

,

,

.

—

.

-

,

,

,

,

,

.



，

，

·

，

— ·

(

， — )

— ·

« » — ·

( )

， ·

·

— · —

50 800 / ， ·

— — 5 1 000 ，

，

·

·

，

， ·

— ·

， ，

· ，

,

,

•

— 5-6

,

,

---

,

•

,

,

,

•

,

,

,

•

---

•

•

,

,

,

---

•

,

,

•

,

,

---

,

( 1-3 ).

,

---

•

,

•

&lt;&lt;

»

17 1960

,

•

· , ·

· ,

·

7 1960

·

49 ,

20-25 .

·

\*\*\*

·

,

,

·

,

,

:

,

,

(

).  
,

,

,

,

,

,

( ).

,

·

,

—

.

,

:

,

,

,

,

.

.

.

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

—

,

—

.

,

,

.

,

,

.

:

,



‘ , , . .

—

,

•

,

•

,

•

$$\left( \frac{1}{2} \right), \quad \left( \frac{1}{2}, \frac{1}{2} \right)$$

•

,

•

...

◀ ▶

‘ , - , .

1994 , 72

•

✿ ✿

,

.

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

—

.

—

,

.

,

,

—

.

.

—

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

-

,

.

,

.

,

,

.

,

,

,

.

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

...

«

»

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

.

-

,

,

.

.

-

,

,

,

.

,

-

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

,

—

.

\*\*\*

,

,

,

,

.

,

,

.

—

,

.

,

,

,

,

—

.

,

,

,

,

.

,

,

—

,

.

,

.

,

,

.

,

-

.

,

,

.

,

.

,

,

.

-

,

,

.

.

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

.

,

,

,

.

.



,

.

,

,

—

.

.

,

—

,

.

.

.

,

,

.

,

.

,

.

—

,

,

—

,

.

,

.

—

,

.

,

,

,

,

,

.

,

, —

,

—

,

.

,





« »

,

—

20 . , 1 658 100

· , ,

·

100 565 ,

·

\*\*\*

, ,

·

,

, ·

,

, ,

· ,

,

,

·

, ,

, ·

,

,

·

, ,

, ,

,

,

•

,

,

•

,

,

•

,

,

,

,

,

,

,

•

,

,

,

9

,

,

,

9

,

•

,

9

9

,

•

,

—

,

•

,

•



— , !

, ,

.

. ,

. ,

« ».

,

, .

« » ,

. ,

, ,

.

, .

.

. —

.

.

—

,

, .

.

—

,

.

,

,

.

,

,

,

.

,

300

,

,

.

,

,

,

.

.

,

,

,

<<

>>

.

?

—

.

.

.

,

,

.

—

,

,

—

.

,

,

,

,

,

.

,

,

-

.

,

, 40-50 .

,

.

—

.

,

.

«

»

«

»

17

1982

,

,

—

—

.

,

30

,

8

.

,

.

,

.

\*\*\*

1750

1 300



,

.

,

.

,

.

,

.

,

,

,

.

.

,

—

.

—

.

,

.

.

,

,

.

.

,

.

,

,

.



,

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

-

.

,

.

,

,

.

,

,

,

,

,

.

-

.

,

.

.

,

.

-

.

.

: «

—

,

.

.

,

».

«

»

?

:

,

,

,

,

. .

,

—

,

.

,

—

,

«

»

.

,

?

...

«

»

.

.

,

.

,

.

,

.

.

\*\*\*

<<

>>

.

,

—

,

.

—

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

:

:

,

.

,

.

,

.

,

,

.

?

,

—

,

,

,

.

,

,

<<

>>

.

,

,

,

.

,

.

:

.

.

,

,

?

.

.

,

,

,

.

,

.

,

:

,

,

.

,

,

—

.

.

,

,

—

,

.

:

:

—

:

;

—

:

;

—

—

.

—

.

,

.

,

,

,

,

10-15

.

,

,

,

.

,

,

—

.

.

,

,

.

...

«

»

8

,

.

.

«

» 13

1974

.

,

,

,

(

),

— 36

—

400

,

.

\*\*\*

.

.

.

,

.

,

-

,

.

,

,

,

,

.

.

,

,

,

.

<<

>>

,

,

,

,

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

<<

>>.





·

，

·

，

，

，

·

，

，

·

，

，

·

，

，

·

20 / . —

· —

—

·

·

...

« »

，

， 9 1982

·

1957 ，

— 30 1988 —

3 .

\*\*\*

？ -

，

，

，

.

.

,

.

,

,

,

.

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

?

-

,

,

.

,

,

,

,

.

.

,

,

.

.

,

.

,

.

,

,

,

· ,  
, -  
( ),  
·  
,  
· ,  
,  
,  
·  
,  
,  
· ,  
·  
,  
,  
· ,  
·  
,  
· -  
,  
,  
,  
,  
,  
·  
,  
·  
,  
·  
·

...

«

»

:

,

,

,

-

.

,

,

,

.

,

.

«

»

.

,

.

,

.

,

,

,

.

,

.

\*\*\*

,

,

,

,

.

---

2

•

2

,

•

2

•

,

2

•

•

,

2



9

•

2

2

2



2

•

---

•

2

2

2

•

---

•

2

2

2

,

•

2

2

2

•

...<<

»

1992 .

118

96 –

22

\*\*\*

« »



## II.

•

,

•

9

,

•

,

,

•

,

,

,

•

9

,

,

•

•

,

,

,



,

•

,

9

,

•

•

,

9

•

,

,

•

---

« » ,

,

•

,

•

,

•

2

2

2

2

•

2

—

9

1

•

1

,

•

2

2

2

2

•

2

2

2

2

•

2

2

•

•

...

&lt;&lt;

»

&lt;&lt;

&gt;&gt;

1988

---

650

,

300

,

.

\*\*\*

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

.

,

.

,

-

,

.

,

-

,

,

,

.

,

,

.

—

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

.

,

,

.

,

,

.

,

—

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

:

.

,



».

,

$$), \quad ,$$

,



,

,

•

,

,

,

,

•

,

,

,

•

,

•

,

,

,

,

•

•

,

,

,

,

•

,

•

•

...

&lt;&lt;

»

&lt;&lt;

»





.

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

， ，  
·  
， ，  
· ，  
，  
，  
，  
·  
·  
，  
，  
·  
，  
，  
·  
，  
·  
...  
« »  
， ，  
24 1990 — 200

,

,

.

,

?

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

.

,

.

,

.

,

,

.

,

.

.

,

,

,

.

,



,

,

.

.

,

.

,

,

,

-

.

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

,

<<

>>

.

.

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

.



.

,

,

.

...

«

»

400

.

,

.

,

—

9

14

.

XX

. 24

1980

22

23

-

,

,

16

.

\*\*\*

,

,

,

,

.

,

.

,

(1 . .

).

,



.

· ,

,

,

.

.

,

.

,

,

,

.

.

,

.

,

:

—

,

:

,

—

,

,

:

,

—

,

—

.

,

,

,



.

\*\*\*

,

,

.

-

,

, ,

,

.

,

-

.

,

,

,

-

:

:

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

.

III. ,

,

.

,

-

,

.

.

.

,

-

,

,

,

.

,

.

-

,

-

,

,

.

.

,

,

,

.

,

,

,

.

...

«

»

.

,

,

.

,

.

.

,

.

,

.

-

.

.

,

.

,

.

.

.

\*\*\*

?

—

,

,

,

,

.

,

,

—

.

,

,

-

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

.

,

,

,

.

.

,

,

,

,

,

.

,

.

,

,

.

,

,

,

.

,

—

.

,

•

,

,

•

,

,

•

,

,

,

•

,

,

,

•

,

,

,

,

,

•

,

, 3

1962



...

&lt;&lt;

»

(1755), 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 26

\* \* \*

30

-

.

,

,

,

.

,

,

.

-

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

.

.

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

.

-

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

-

-

.

,

,

-

,

.

,

.

,

,

.

,

,

-

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.



.

,

,

.

.

,

-

,

,

,

,

.

.

.

,

.

,

.

-

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

.

,

.

,

.

,

,

.



.

.

,

,

,

.

,

-

.

,

.

,

.

,

.

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

,

,

-

.

-

,

,

.

,

,

.

,

,

.

.

,

,

.





6 1981 . 810 .

\*\*\*

,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

-

,

,

-

.

,

.

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

: <<

>>.

,

,

-

.

.

,

,

,

,

-

,

.

,

,

,

.

,

-

.

,

, -

,

.

,

, -

.

,

,

,

.

:

,

?

,

,

.

,

,

, ,

,

,

,

.

,

,

(

,

).  
.

,

,

,

.

,

· , , , ,  
·

...

« »

50 %.

\*\*\*

, ·  
, , ·  
:  
,  
, ·  
, ,  
·  
,  
-  
:  
—  
;  
—  
;  
—

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

.

,

,

.

,

,

,

.

,

.

«

»

.

-

,

,

.

,

-

.

,

.

,

,

.

,

,

,

-

,

.



, .

, .

,

.

. ,

,

.

- .

,

,

. ,

,

,

. ,

, , ,

. ,

, ,

. , ,

,

. .

:

—

?

—

?

—

.

,

,

,

,

,

,

.

\*\*\*

,

,

,

,

, —

.

,

,

,

.

,

,

,

.

.

,

,

,

—

.

,

.

—

.

,

,

,

—

.

—

.

,

.

,

,

,

.

,





·

，

，

，

·

，

04

·

«      »，

·

，

(      ，

).

«

».

...

«      »

，

1812      .

，

·

—

，

·

，

—

，

·

，

(      XIX

).

\*\*\*

,

,

?

,

.

,

.

.

.

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

.

,

,

,

,

,

·

,

·

,

,

·

,

·

—

,

·

,

—

,

·

,

·

,

·

?

—

( , , « - »),

( ),

( ,

), - ( , ),

(« Z»), ( ),

,

.

,

,

,

,

.

«

»

,

,

,

10 -90 %

.

● \*\*

,

:

:

,

,

,

,

.

,

,

.

-

,

,

,

,

,

.



.

,

,

,

.

.

.

.

,

.

.

,

,

(

).  
.

.

...

«

»

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

.





,

,

,

,

.

\*\*\*

,

.

,

,

,

,

,

.

,

.

.

.

.

,

-

:

,

.

.

,

.

-

,

,

,

10

50-70 %).

,

.

.

5-6

.

(2-3 ).

,

,

,

,

.

.

...

«

»

11

38

7

1988

.

25

.

7

1988

( ,

)

,

.

,

.

,

.

,

—

.

,

,

—

,

.

,

,

.

.

,

,

,

,

,

.

,

.

,

,

,

,

,

-

.

,

,

,

,

,

.

,

-

,

,

.

,

,

.

,

.

.



, ,

- .

,

,

,

.

...

« »

(

),

.

\*\*\*

-

,

,

.

,

,

.

.

.

.

.

,

.

,

.



#### IV.



，

·

，

·

，

·

，

，

—

·

—

，

·

...

«

»

，

—

，

—

·

，

·

，

·

，

·

—

—

·

·

，

·

，

，

—

·

,

.

, -

,

. ,

,

,

.

.

.

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

\*\*\*

,

,

,

,

-

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

-

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

1

—

,

9

•

,

,

,

•

—

•

,

•

9

---

9

•

9

,

,

9

•

9

—

•

,

,

,

•

,

,

•

,

9

•

9

•

•

2

2

2

,

•

,  
 . ,  
 ,  
 ...  
 « »  
 23 1994  
 148 , 2 , 508 ,  
 3 . ,  
 , ,  
 .  
 « ».  
 .  
 . 10-15 2  
 .  
 . ,  
 200—300 . 10 .  
 \* \* \*

,

,

.

,

.

,

.

«

»

.

,

.

,

.

.

.

,

.

,

.

,

.

,

,

.

?

,

.

,

.

,

,

,

.

,

.

.

,

-

,

.

,

,

.

,

.

,

.

.

,

,

,

,

,

.

,

-

.

,

,

.

,

.

.

,

.

,

.

,

.

,

.

,

,

—

,

,

.

...

«

»

,

—

,

.

\*\*\*

.

.

—

,

.

,

«

»

.

.

,

,

,

.

,



,

,

,

«

»,

.

,

,

,

.

.

-

,

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

，

•

，

•

，

•

，

，

•

—

•

•

，

•

，

•

，

，

•

！

—

—

•

—

•

，

•

？

，

•

，

—

，

—

，

•

.

...

«

»

.

,

-

,

,

,

,

,

«

»

.

,

,

«

».

,

,

,

.

-

.

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

,

.

\*\*\*

?

.

,

,

(

)

.

.

,

,

,

,

.

,

.

.

,

,

.

.

,

.

.

.

.

,

,

,

.

.

.

.

.

,

,

.

.

.

,

.

.

.

,

.

.

-

.

,

.

.

,

,

.



17

80 -

,

, , , , ,

. ,

, 15-

.

,

.

-

5- , 7-

10-

. 23

24

«

» —

.

,

,

,

,

, «

»

.

\*\*\*

:

,

,

,

,

,

.

,

-

,

,

.

:

—

,

,

·  
;

—

, —

,

·  
;

—

—

·

,

,

—

—

,

·

,

,

,

·

·

·

,

·

—

:  
:

—

·  
;

—

,

·  
;

—

—



· , ,  
8 ,  
— 5 .  
 ,  
 ,  
:  
 ,  
—  
 . ,  
:  
1. ,  
 ,  
 .  
...  
« »  
*1986*  
 .  
 ,  
*31* . , *20*  
 .

\*\*\*

2.

3.

.

,

,

-

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

.

,

，

，

·

， ， ，

，

，

，

，

·

，

，

，

，

·

，

，

，

，

·

，

·

...

« »

，

·

，

· 25 1977

« »

· 42 ， 52

· 3 - ，

3 - ·

\*\*\*

,

.

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

—

,

,

.

,

,

.

.

,

,

.

.

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,



) .

. III

. ,

IV ( ,  
).

...

« »

1957 . -

, . ,

23 .

1200 , 17

.

\*\*\*

10-15% ,

,

.

.

,

48

.

.

. ,  
 .  
 . ,  
 ,  
 .  
 ,  
 —  
 10-15 .  
 .  
 ( , ).  
 , , .  
 ,  
 - (1 1/2  
 2 ).  
 2-  
 . ,  
 .  
 ,  
 .  
 ,  
 .



.

—

,

,

.

,

,

.

.

,

,

,

.

.

.

,

,

:

:

,

,

.

.

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

.

&lt;&lt;

»

4 5

1952

45

5-6

,

*15 -20*

, 10 -

2 -

\* \* \*

·  
· ,  
,  
· ,  
( ,  
) , — —  
— ·  
—  
:  
( , ) ,  
, ·  
( , · . )  
, ·  
·  
( , ) ,  
,  
, ·  
,  
— ·  
, ·  
, ,  
( , ,  
)



◀ ▶

«                      »,                      .

\*\*\*

‘ ‘ ‘

•

— ,

•

• ,

•

•

,

•

‘ , ‘

•

•

•

,

,

•

， ， ， ，

，

(

，

).

.

.

(

),

.

，

，

.

，

，

，

.

，

，

.

，

，

，

(

，

).

，

.

，

，

，

，

.

，

.

.

，

.

.

，

( , , . .),

.

,

.

.

.

,

.

.

( ) ,

.

,

,

(

,

. .).

,

,

-

,

,

-

,

.

,

,

,

,

.

...



« »

8-9 1995

« » ( ,  
) .  
.

\*\*\*

( - , -  
, -  
).  
,  
( , .  
.):  
( ). ,  
( )  
.  
, .  
( ,  
« », « » . ).

1:1:2.

1-2

,

,

.

.

—

.

,

.

,

.

,

.

,

,

—

,

.

,

.

(

,

).

—

,

.

,

,

,

,

,

.

,

.

...

«

»

.

.

, 10 1967

6,3 .

177

2300 .

\*\*\*

,

( , ). ,

, -

. ,

, .

( ,

. ).

,

,

.

-

.

.

,

.

,

.

,

.

.

2-3

.

«

»,

.

.

,

.

,

,

,

.

.

.

(

,

) 70-100 .

50-80 .

20 -30

. .

.

.

.

15 4 6 .

, 100 —

125 , ,

,

,

-

( ).

,

.

,

( ),

-

.

,

-

,

· ,

· ,

· ,

· ,

·

...

« »

· , 30

1908

·

· ,

· 5 -10

·

· 100

· ,

· ,

·

· 20

· ,

·

·

·

·

·

\*\*\*

?

. - ,

.

.

. , ,

.

-

,

.

.

.

,

,

.

,

-

?

.

,

.

.

,

.

.

,

-

.

,

,

.

,

.





·

· ,

- ·

·

:

,

,

-

,

·

,

·

...

« »

*19 1979*

· « »

« ».

*280* ·

\*\*\*

-

,

-

,

.

,

.

,

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

?

,

-

.

,

.

,

.

,

,

-

,

.

.

,

,

.

-

,

,

,

.

.

—

,

.

—

.

.

,

.

,

.

.

—

.

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

,

.

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

,

.

60

\* \* \*

.

, ,

.

.

,

,

, ,

-

, , ,

, . , , ,

, ,

.

,

, ,

, .

, ,

,

,

. — !

( )

, ,

, —

.

,

. ,



· ,

,

«

».

...

«

»

3

1984

«

»,

.

6300

.

\*\*\*

,

— «

»,

.

,

(

,

): ,

(

),

—

,

—

.

.



,

•

2

2

2

•

•

,

•

•

•

•

2

•

•

2

2

•

2

2

•

&lt;&lt;

»

2

2

•

2

2

2

•

2

2

;

2

;

•

2

2

2

,

,

.

,

,

,

,

,

.

.

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,



,

,

,

.

—

—

3-

.

\*\*\*

,

.

200,

.

,

,

1/10

.

,

.

,

,

,

.

—

,

,

.

,

,

.

.

,

;

,

,

,

,

,

,

,

,

• •

,

•

,

•

,

,

•

,

—

•

•

,

•

,

,

,

,

---

•

,

?

,

,

---

•

•

,

,

,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

,

-

.

,

-

,

,

.

,

.

,

.

,

.

,

-

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

.

,

,

,

.

...

«

»

1953

1960

,

,

,

,

,

. -

43

.

\*\*\*

,

,

,

,

-

.

,

,

.

.

,

—

,

-

.

,

,

,

,

,

,

,

.

.

,

.

,

,

.

<<

>>

,

,

,

.

.

,

.

,

,

—

—

,

,

,

.

.

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

.

:

:



,

,

,

-

.

,

—

,

,

,

.

,

.

-

,

?

,

-

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

,

,

,

.

-

.

- ,  
.

,  
, , .

« »

, 3  
1984 , .  
43 ( )  
, «

». 3 -  
, 200 .  
\*\*\*

-  
.  
,  
.  
.  
.  
.  
.



,

,

.

,

,

,

,

.

.

,

.

-

,

-

.

,

?

.

,

,

,

.

,

,

,

-

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

，

2-

，

—

，

，

，

，

—

...

« »

，

*1 1974*，

*55 75* .

—

，

·

\*\*\*

—

，

，

·

，

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

.

,

—

.

,

—

,

.

.

,

,

—

,

,

.

•

9

•

2

•

9

9

2

2

2

2

•

2

2

—

2

2

2

•

2

2

•

3

9

•

•

2

•

2

•

2

2

2

•

9

2

2

2

2

•

· - ,

,

,

- , ·

,

·

,

,

·

...

«

»

*12*

*13*

*1833*

·

*10*

,

*240*

·

\*\*\*

:

,

,

,

·

,

·



.

,

.

,

.

, ,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

.

.

,

,

,

,

,

.

,

.

.

,

,

.

,

.

,

(

-

,

,

,

,

,

,

,

,

).

,

,

,

(

,

,

,

,

,

,

,

).

,

,

,

,

.

.

,

,

,

.

«

»

.

,

,

(

)

.

,

.

,  
 . , ,  
 ,  
 ( -, ,  
 ) –  
 . , ,  
 ,  
 ,  
 .  
 ...« »  
 9 1963  
 240  
 .  
 100 ,  
 ,  
 2,5  
 .  
 \* \* \*  
 .  
 ( ,  
 ),  
 .  
 .

.

(

)

(

,

,

)

,

,

,

,

.

,

,

(

.

)

.

,

,

,

,

(

,

).

,

.

,

,

,

.

«

»,

,

«

» ( ).

.

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

.

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

.

...

«

»

,

1470

. ..

,

.

.

.

- , 9

,

,

.

,

,

270 .

( )

,

,

.

.

,

,

.

,

.

,

.

\*\*\*



,

•

,

,

•

,

,

•

,

•

,

9

,

,

•

•

•

,

,

•

,

•

,

.

•

7 9

9

,

•

2

2

,

•

2

—

•

2



， ，

： — ， ，

·

...

« »

16

1977 35

·

« »

330 954

« »

330 869 .

\*\*\*

- ，

， ，

· ， ，

· ，

-

·

，

·

，

·

， ，



.

,

,

,

.

—

,

.

.

,

.

,

.

,

.

,

,

,

—

.

,

,

.

,

,

«

».

.

«

»,

.

,

,

.

,

.

...

«

»

1987

.

«

»,

,

«

».

\*\*\*

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

•

•

,

,

9

•

,

,

•

,

,

,

.

,

,

,

•

,

,

•

,

,

9

•

•

—

,

,

,

•

•

,

•

•

,

,

,

•



· , :

( ).

...

« »

· . 3 1989 . ,

·

, ,

, .

573

,

, 623

·

\*\*\*

, ,

, , ,

· ,

,

( )

: « , ,

»,

».

«

»

,

,

,

-

.

-

,

,

.

-

,

-

,

,

;

-

,

,

,

-

(

,

,

«

»

);

-

,

(

)

-

(

,

,

),

.

-

,

(

:

,

).

,

,

,

:

,

.

«

,

».

,

,

,



(

).

.

,

.

,

,

,

.

:

,

,

,

,

,

,

.

,

.

,

,

,

.

—

,

.

.

—

,

.

—

.

.

,

,

,

?

.

，  
《 》。  
，  
· ，  
，  
·

...

《 》

，  
，  
·

\*\*\*

，  
，  
· ， ， ，  
， ，  
， ，  
·  
， ，  
·  
，  
·

,

-

.

.

,

-

.

,

,

,

.

.

,

,

,

.

.

,

.

.

.

,

,

.

.

,

.

.

.

,

,

,

-

.

,

,

.

,

.

.

,

,

.

,

.

.

.

,

,

.

,

,

,

.

,  
 . ,  
 ,  
 . ,  
 .  
 ...  
 « »  
 ,  
 .  
*1348*  
 ,  
 .  
*11*  
 , *17* . , *17*  
 ,  
 .  
 \* \* \*

,

.

,

,

.

.

,

.

,

,

,

.

,

,

?

: «

».

.

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

«

»

,

,

---

•

,

,

2

•

2

,

•

,

,

•

,

•

9

&lt;&lt;

---

&gt;&gt;

?

•

---

2

,

•

,

,

•

9

2

2

,

•

2

2

2

•

2

2

9

;

•

&lt;&lt;

».

,

,

，  
·  
，  
·  
，  
—  
·  
...  
«                      »  
3  
1982                      ，  
， 176                      。

- ：  
1.                      ，                      ，                      -  
                    ，                      -  
(                      ，                      ，                      ，  
                    )。  
2.                      ，  
·  
3.                      ，  
                    ，                      ，  
·  
，



4.

( , . .)

,

,

,

.

,

,

.

—

,

,

.

,

?

,

,

.

.

—

,

,

.

,

—

,

.

—

.

,

,

,

,

,



,

,

$$\vdots, \quad , \quad , \quad ,$$

10 12

—

— 5- 40

4

, 100

— 700 , 6 .

92 .

\* \* \*

•

•

.

.

- ,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

<<

>> ,

.

,

,

,

.

,

.

,

.

,

.

.

,

,

.

-

,

,

,

,

.

,

.

.

,

.

,

.

,

,

.

-

,

.

,

,

-

.

,

,

, ,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

...

«

»

6

1981

.

800

,

,

.

\*\*\*

,

,

.

,

,

.

-

,

,



, . ).

,

.

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

.

,

.

,

,

,

?

,

.

,

.

: «

,

,

».

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

.



,

.

,

.

.

,

,

,

.

.

...

«

»

8

1976

-

. 37

,

500

.

«

»

,

.

\*\*\*

,

,

,

-

,

,

,

,

,

.

.

,

.

,

.

,

,

.

,

.





.

\*\*\*

,

,

,

.

,

.

,

.

,

,

<<

>>.

,

-

,

.

:

:

,

.

,

.

,

,

,

.

,

,

-

.

,



.

.

?

—

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

.

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

—

.

...

«

»

*15*

*1951*

(

).

*5*

,

. *20*

,

,

.

,

,

*3*

.

,

.

\*\*\*

—

.

,

,

,

,

,

.

?

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

—

,

,

.

!

.

,

.

—

,

.

.

—

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

.

,

.

,

,

.

,

.

,

—

,

.

.

,

,

.

,

,

.

.

.





.

,

.

,

,

,

,

.

?

,

,

,

,

.

.

,

.

-

.

,

.

:

:

!

,

.

,

.

,

.

,

.

,

.

,

,

,

.

,

.

-

?

.

,

.

.

,

.

,

.

,

,

.

,

-

,

.

,

,

.

-

,

.

,

.

.

,

,

,

.

,

.

.

?

,

.

.

,

.

,

,

.

,

.

...

«

»

10

,

25

—

.

\*\*\*

,

,

,

.

,

.

,

.

,

:

,

.

,

.

,

.

,

.

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

—

.

,

.

,

.

.

.

.

,

:

:

.

,

.

,

,

,

,

.

.

,

.

,

.

,

,

.

,

,

-

,

,

.

,

,

-

.

.

，  
·  
，  
，  
，  
·  
...  
«                      »  
  
351                      .                      80  
-                      -                      ,                      , 12                      1996  
·                      -747,  
，                      -76.

\*\*\*

·  
·  
，  
，  
·  
·





,

,

.

<< >> ,

,

.

,

-

,

,

.

,

—

.

-

,

,

,

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

.

,

.

,

-

,

.

,

-

.

,

,

,

.

,

,

.

.

...

«

»

,

$$1201 \quad , \quad - \quad 1202 \quad . \\ 2$$

,

.

,

,

,

,

,

,

$$, \quad 1 \quad 100$$

.

«

».

\*\*\*

,

,

.

,

.

,

?

-

.

,

.

,

,

.

,

.

.

-

.

,

.

,

,

-

.

.

.

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.

.

.

,

.

,

?

,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

.

.

,

,

.

-

.

.



\*\*\*

-

?

,

-

,

.

.

,

.

:

,

,

.

.

,

,

.

.

.

.

,

.

,

,

.

?

,

.

,

.

,

,

,

,

,

.

,

.

,

.

,

.

,

.

.

,

.

,

,

—

.

,

,

,

.

,

.

.

1.

.

.

2. , ,

3.

:

, , .

...

« »

5 1994

, . -

- .

.

.

, , , .

.

30-50 4 .

100 .

\*\*\*

4. ,

.

.



5. ,

.

6. — .

,

.

,

.

,

.

—

,

,

,

,

,

.

—

,

«

».

,

.

,

.

,

,

.

—

—

.

,

.

,

•

2

2

2

•

2

2

•

,

,

•

2

2

2

•

2

•

2

2

•

2

,

•

2

2

2

•

•

2

2

•

2

•

2

2

2

•

—

•

2

9

,

100 %

« »

.

,

.

—

.

!

.

,

,

,

.

,

.

,

.

,

—

.

.

.

.

.

.

,

,

.

,

,

, .  
 ,  
 . .  
 , , ,  
 — ,  
 . ,  
 ,  
 , .  
 , .  
 .  
 , .  
 ...  
 « »  
 1230  
 , ,  
 ,  
 —  
 ,  
 1 1230 , ,  
 , .  
 . ,  
 XIII , — —  
 , —  
 .  
 , ,  
 , .

\* \* \*

•

•

•

•

2

•

,

— ,

•

---

•

9

9

•

•

,

•

9

,

•

•

•

•

•

2

•

,

—

,

.

,

.

,

.

,

-

.

,

,

-

,

.

,

.

,

.

.

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.

.

.

,

,





\*\*\*

,

,

,

.

.

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

,

,

,

,

-

,

.

,

,

.

-

,

,

,

-

,

.

,





\*\*\*

,

,

,

,

,

.

,

.

,

—

,

.

,

.

,

,

,

, —

,

,

,

.

.

,

,

,

,

,

,

.

,

,

—

,

,

.



## VI.

,

...

◀ ▶

3

, 6

. 1942

, 1969

, 1970

, 1973

,

1976 — . 1977

\*\*\*

,

•

•

,

,

· ,  
 ,  
 ,  
 ·  
 ,  
 , ,  
 ·  
 ,  
 ·  
 ·  
 ·  
 ,  
 ,  
 ·  
 ·  
 ·  
 ,  
 ,  
 << >>.  
 ·  
 ?  
 ,  
 ,  
 ,  
 ·  
 ,  
 ·  
 ,  
 -  
 ,  
 ,  
 ,  
 ·  
 ,  
 ·



，

：

，

，

：

— ；

— ；

— ；

— ；

— ；

— ；

— 。

· ，

： << !!!>>

，

·

，

·

，

·

<< >> · ，

<< >> ， ，

， · ·

，

·

， ，

，

· ,  
·  
...  
« »

1806 , · ,

,  
,

·  
,  
XIX – 14 ·

4 ,  
, 457 ·

\*\*\*

,  
, , :  
— ,  
;  
— ,  
;

—

,

.

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

:

«

,

,

!» —

.

— «

—

!», «

—

!».

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.

,

.

，

，

-

，

，

，

•

，

，

•

，

，

，

，

•

，

•

，

，

，

，

•

，

•

，

•

•

，

•

，

,

,

.

,

.

.

...

«

»

,

1967

1976

,

,

251

.

– 38.

\*\*\*

,

.

,

,

.

,

,

,

,

.

.

,

,

.

,

,

,

,

.

,

•

,

•

,

•

,

-

,

•

,

—

,

•

,

,

,

,

•

,

-

,

,

,

,

,

•

,

—

•

«

»

,

,

-

•

•

,

•

,

,

-

,

.

,

,

.

-

.

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

.

-

,

,

,

,

.

.

,

.

,

,

.

...

«

»

1965

.

,

500

.

,

—

,

1

.

,

,

. 60

.

\*\*\*

,

,

—

.

,

.

.

—

,

,

.

«

»,

,

,

.

,



，

-

.

.

，

，

，

.

.

，

，

，

，

，

-

.

，

，

.

-

-

，

，

.

，

，

，

，

.

-

,

.

,

,

.

,

.

-

.

-

,

,

—

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

-

,

,

,

.

:

!

,

,

.

...

«

»

19

1971

18

1972

.

31 102

.

\*\*\*

,

,

,

.

;

,

,

,

.

?

,

-

,

-

,

.

?

,

,

.

,

,

,

,

.

,

-

(

),

,

,

,

,

•

,

,

,

,

—

•

,

,

,

•

∴ <<

>>.

,

,

,

,

—

•

,

,

•

,

,

,

,

,

,

•

,

•

,

•

,

,

,

•

•

·

- , ,

· ,

,

,

·

,

- ,

,

,

·

,

·

...

« »

*1910*

*: 130*

,

,

·

: «

(

4- ) , .

( 400 )

. :

, 2 ».

\*\*\*

,

,

.

,

.

.

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

.

,

.

.

,

,

,

.

,

-

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

:

,





, .

\*\*\*

,

!

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

.

—

.

,

,

.

.

,

,

,

,

,

.

.

,

,

.





\*\*\*

.

,

,

.

-

,

,

,

,

.

-

,

,

.

-

,

-

,

,

.

.

-

,

,

-

.

-

,

,

.

,

.

,

-

,

.

.

,

.

,

,

.

,

,

.

—

,

.

,

,

;

.

,

,

.

,

.

,

—

,

.

.

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

.

:

:

,

,

,

,

.

,

,

:

:

.

,

,

,

.

.

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

...

«

»

-

,

,

.

14 15

1921 ,

1 930

.

\*\*\*

,

,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

.

:

.

:

,

-

,

.

—

,

,

,

.

.

—

.

—

,

.

,

,

.

.

—

,

,

—

,

,

.

,

,

,

.

—

,

,

,

(

,

,

,

),

—

.

,





. 19 1984

: , .

— 500 ,

7 ,

100 .

\*\*\*

, ,

.

— ,

, ,

.

.

,

, ,

,

,

.

,

.

.

, ,

, , , ,

.



,

,

.

,

,

,

.

,

;

,

,

?

,

.

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

...

«

»

,

,

1986 .

.

\*\*\*

,

.





&lt;&lt;

»

1492

\* \* \*

,

,

2

—

;

•

2

•

VII.

,

,

,

9

,

•

---

9

•

•

---

,

•

9

,

,

•

•

,

,

,

•

,

•

•

2

2

•

•

2

•

7-10

27

1883

10



, .

, 36 380 .

55 ,

10 5 330

.

\*\*\*

.

. ,

,

, , ,

, , , , , .

,

, .

—

,

—

.

,

.

.

—

?

—

,

.

.

,

. — ,

.



», .

», .

», ?

»,

», , , .

»,

»,

», —

», ,

»,

»,

...

« »

10 1968 .

»,

30 . ,

96 %.

»,

», ,

»,

»,

20- ,

»,

50

»

\*\*\*

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

,

( ),

,

.

,

.

,

,

,

.

,

,

.

.

,

,

9

9

•

•

9

---

,

---

•

•

,

,

•

,

9

;

•

9

•

•

,

1

•

9

•

•

2

9

•

2

,

•

2

•

9

9

•

,



,

.

.

,

.

,

,

.

,

-

,

.

,

,

-

,

.

,

,

,

,

.

,

,

.

-

,

,

.

.

-

.

,

,

•

,

,

,

( ,

).

,

•

,

,

,

,

•

,

,

,

,

,

•

,

,

,

,

,

•

,

,

,

,

,

•



...

« »

18 1796

· , ,

1 ·

· ,

, ,

, 1/6 ,

·

, ·

3 ·

\*\*\*

, ·

,

,

·

- ,

·

,

, ,

(

), ·



.

,

:

,

,

.

,

.

.

,

,

,

,

.

.

,

,

.

?

,

,

,

,

.

,

.

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.

...

«

»

1950

9

\*\*\*

,

.

.

,

.

.

,

,

.

,

.

,

.

-

.

,

,

.

.

.

-

,

.

,

， ，  
· ，  
·  
-  
，  
，  
，  
，  
· ，  
， ， ， ·

38 -40

， ·  
，  
·  
，

...

« »

，  
9 1958 . 524  
， 160 /  
， ·

\*\*\*

，  
，  
· ，

:

,

,

—

.

.

—

.

,

.

,

—

,

,

,

.

.

,

,

.

,

.

,

.

.

—

.

,

.

,

90/60/90,

.

,

(

),

.

,

.

,

.

?

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

.

,

.

.

.

.

,

.

,

,

,

.

.

,

,

.

,



\* \* \*

.

,

.

,

.

.

-

,

,

,

.

,

.

,

,

.

,

.

-

,

.

,

,

,

.

.

,

,

,

,

,

,

.

,

,

.

—

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

.

...

«

»

,

,

. \* \* \*

,

.

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

.

,

,

-

,

.

,

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

.

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.

，  
，  
， - ，  
， - ，  
.  
.  
，  
，  
.

...

« »

1885

. 3,5 .

\*\*\*

，  
，  
.  
.  
.  
，  
，  
，  
，  
.  
.  
，  
，  
.



,

•

•

,

1 . .

5-10 .

,

,

•

,

,

$$(\quad).$$

—

•

,

•

•

•

,

•

,

•

•

,

,

,

,



•

...

&lt;&lt;

»



2 1556

830

\*\*\*

?

2-3

.

,

,

.

.

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

,

.

,

.

,

.

,

.

,

.

,

-

,

,

.

,

•

9

•

,

,

•

;

,

•

,

,

1

---

•

2

—

,

;

•

...

&lt;&lt;

»

—

;

28

1976

•

9

7,9

•

750

•

2

•

2

2

•

-

,

---

•

,

•

,

—

,

•

---

•

9

,

•

1

,

•

,

2

•

•

9

,

•

•

9

2

•

2

2

2

•

•

9

,

2

•

2

2

•

9

2

—

,

,

•

,

---

,

,

•

5-10

•

,

.

,

,

,

•

,

,

•

---

,

9

•

$$\vdots$$

•

,

•

•

,

.

,

,

,

•

,

,

•

•

,

•

...

&lt;&lt;

»

,



?

,

—

.

,

,

,

.

,

,

,

—

,

.

.

,

,

,

.

,

—

,

.

—

.

—

,

.

,

.

,

,

.

,

.

,

:

:

,

,

,

...

&lt;&lt;

»

1976

QLE 120x240 \*\*\*



“ , , , ”

‘ , ‘ , ‘

• , , , ,

‘ , ‘

,

,

•

,

,

•

,

,

,

,

•

,

•

•

,

,

$$\vdots$$

•

•

,

---

,

•

—

---

,

,

,

•

---

—

•

9

,

•

•

•

,

9

•

,

,

,

,

,

•

•

•

•

9

,

;

,

•

2

•

...

&lt;&lt;



---

•

9

80

;

—

.

\*\*\*

,

,

.

.

-

,

-

,

.

-

,

.

,

.

,

,

-

,

.

.

,

,

,

,

.

—

.

.

,

.

,

,

.

,

( - , ),

,

.

,

,

.

.

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

.

( )

.

.

,

,

,

,

.

—

,

.

—

.

,

.

,



,

.

,

-

.

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

.

.

.

-

,

,

.

,

,

.

,

,

.

-



,

,

.

\*\*\*

,

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

,

.

.

,

-

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

,

.

.

,

.



,

.

.

,

,

.

,

,

.

,

.

.

,

,

.

.

,

,

.

,

,

.

,

.

.

,

.

.

,

,

•

---

9

,

,

•

,

9

9

—

,

•

,

•

,

•

•

,

•

;

2

—

,

•

...

&lt;&lt;

»

,

•

1896

•

27

•

\* \* \*

2

$$\left( \begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

,

,

.

,

•

,

•

,

,

•

,

,

•

,

9

•

,

,

•

•

•

,

,

9

•

---

•

,

•

---

9

•

,

•



,

•

•

,

,

•





,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

,

-

.

,

.

,

,

,

.

...

«

»

,

26

1989

,

1 300

50

.

\*\*\*

,

,

.

.

,

-

.

—

.

,

,

( , ).

-

,

,

.

-

.

,

,

,

—

.

,

.

,

.

,

,

.

:

:

,

,

.

,

,

.

,

,

,

.



5-10

10-15

·  
， ， ，  
·

...

« »

， 20  
1888 ， 246 .

\*\*\*

，  
， ，  
， ，  
· ，  
·  
·  
- ，  
，  
，

·  
·  
·

,

,

,

.

,

,

.

,

.

.

,

,

—

,

.

?

—

.

,

.

.

,

.

,

.

,

.

—

.

.

,

,

,

,

.

...

« »

8 1963

-707. 81 .

\*\*\*

,

,

,

.

,

« ».

,

.

,

.

.

,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

.

,

,

,

,

,

.

,

.

.

,

.

,

.

.

,

.

,

,

,

.

,

.

.

,

.

,

,





-

.

.

.

,

,

.

,

,

<<

>>

.

.

.

,

.

,

.

,

,

,

.

.

.

,

.

,

.

,

.



.

.

,

.

,

,

.

,

100%,

.

,

,

—

.