

Tablica 2. Systemy obliczeniowe

Lp.	Nazwa	Data wprowadzenia komputera na rynek	Obliczenia naukowe		Obliczenia dla celów gospodarczych	
			P op/s	C s/\$	P op/s	C s/\$
1	Harvard Mark I	1944	0,0379	50,94	0,406	50,94
2	Bell Lab. Computer model IV	marzec 1945	0,0068	509,4	0,035	509,4
3	Eniac	1946	7,448	31,81	44,65	31,81
4	Bell Computer model V	1947	0,0674	84,83	0,296	84,83
5	Harvard Mark II	wrzesień 1948	0,1712	50,94	0,774	50,94
6	Binac	sierpień 1949	21,75	127,2	11,70	127,2
7	IBM CPC	1949	2,126	207,8	14,37	207,8
8	Bell Computer model III	1949	0,0674	102,2	0,296	102,2
9	SEAC	maj 1950	102,8	50,94	253,8	50,94
10	Whirlwind I	grudzień 1950	110,7	31,81	45,57	31,18
11	Univac 1101 Era 1101	grudzień 1950	682,5	50,94	301,8	50,94
12	IBM 607	1950	5,666	479,6	34,06	479,6
13	Avdiac	1950	108,5	84,83	51,20	84,83
14	Adec	styczeń 1951	54,26	42,42	57,16	42,42
15	Burroughs Lab. Calculator	styczeń 1951	5,605	254,5	7,718	254,5
16	SWAC	marzec 1951	632,2	50,94	324,7	50,94
17	Univac I	marzec 1951	140,1	24,94	271,4	24,94
18	ONR Relay Computer	maj 1951	0,2937	127,2	1,050	127,2
19	Fairchild Computer	czerwiec 1951	2,000	127,2	4,539	127,2
20	National 102	styczeń 1952	1,260	848,3	2,998	848,3
21	IAS	marzec 1952	467,0	84,83	305,0	84,83
22	Maniac I	marzec 1952	302,7	101,9	163,4	101,9
23	Ordvac	marzec 1952	268,8	72,76	127,8	72,76
24	Edvac	kwiecień 1952	31,56	54,22	14,86	54,22
25	Teleregister Special Purpose Digital Data Handling	czerwiec 1952	12,16	78,93	26,43	78,93
26	Illiacc	wrzesień 1952	123,1	72,76	50,43	72,76
27	Elcom 100	grudzień 1952	1,278	424,2	3,241	424,2
28	Harvard Mark IV	1952	63,99	42,42	64,95	42,42
29	Alwac II	luty 1953	10,17	509,4	12,08	509,4
30	Logistics Era	marzec 1953	52,85	72,00	39,01	72,0
31	Oarac	kwiecień 1953	24,38	141,4	35,71	141,4
32	ABC	maj 1953	29,88	212,1	11,66	212,1
33	Raydac	lipiec 1953	171,3	8,483	244,6	8,483
34	Whirlwind II	lipiec 1953	233,4	21,21	95,96	21,21
35	National 102A	1953	4,089	116,5	8,400	116,5
36	Consolidated Eng. Corp. Model 36-101	1953	38,31	181,8	21,07	181,8
37	Jaincomp C	sierpień 1953	4,745	103,9	3,375	103,9
38	Flac	wrzesień 1953	61,55	50,94	107,9	50,94
39	Oracle	wrzesień 1953	1002	31,81	563,4	31,81
40	Univac 1103	wrzesień 1953	749,0	28,34	666,2	28,34

Tabl. 2 (cd.)

Lp.	Komputer Nazwa	Data wprowadzenia komputera na rynek		Obliczenia naukowe		Obliczenia dla celów go- spodarczych	
				P op/s	C s/\$	P op/s	C s/\$
41	Univac 1102	grudzień	1953	460,3	50,94	240,0	50,94
42	Udec I	grudzień	1953	16,38	72,67	21,93	72,67
43	NCR 107		1953	16,99	254,5	34,44	254,5
44	Miniac	grudzień	1953	10,91	267,6	9,545	267,6
45	IBM 701		1953	992,7	18,34	615,7	18,34
46	IBM 604		1953	2,766	974,2	20,19	974,3
47	AN/UJQ-2(YA-1)		1953	21,48	84,83	56,16	84,83
48	Johnniac	marzec	1954	319,2	84,83	284,9	84,83
49	Dyseac	kwiecień	1954	72,18	50,90	172,4	50,90
50	Elcom 120	maj	1954	5,471	261,9	6,456	262,0
51	Circle	lipiec	1954	14,04	318,1	10,59	318,1
52	Burroughs 204 i 205	lipiec	1954	80,84	77,94	187,3	77,94
53	Modac 5014	lipiec	1954	6,238	299,8	10,09	299,8
54	Ordfiac	lipiec	1954	2,607	92,51	6,011	92,51
55	Datatron	sierpień	1954	113,7	113,2	243,1	113,2
56	Modac 404	wrzesień	1954	7,116	254,5	15,29	254,5
57	Lincoln Memory Test	grudzień	1954	1,925	9,285	768,7	9,285
58	TIM II	grudzień	1954	7,414	848,3	7,439	848,3
59	Caldic		1954	23,99	203,8	41,34	203,8
60	Univac 60 i 120	listopad	1954	0,0924	356,3	1,473	356,3
61	IBM 650	listopad	1954	110,8	155,9	291,1	155,9
62	WISC		1954	7,736	145,7	6,413	145,7
63	NCR 303		1954	3,491	117,6	8,281	117,6
64	Mellon Inst. Digital Computer		1954	14,23	169,9	10,55	169,9
65	IBM 610		1954	0,1408	519,6	0,437	519,6
66	Alwac III		1954	44,80	302,7	91,42	302,7
67	IBM 702	luty	1955	394,4	20,78	1,063	20,78
68	Monrobot III	luty	1955	0,3743	299,8	1,188	299,8
69	Norc	luty	1955	545,8	10,17	268,2	10,17
70	Miniac II	marzec	1955	11,76	267,6	17,44	267,6
71	Monrobot V	marzec	1955	0,4678	295,5	1,607	295,5
72	Udec II	październik	1955	7,244	84,83	10,65	84,83
73	RCA BIZMAC I i II	listopad	1955	285,6	5,668	967,9	5,668
74	Pennstac	listopad	1955	26,75	212,1	22,98	212,1
75	Technitral 180		1955	110,0	46,19	190,1	46,19
76	National 102D		1955	7,317	112,3	14,20	112,3
77	Monrobot VI		1955	0,3293	222,7	0,966	222,7
78	Modac 410		1955	24,18	203,8	51,84	169,9
79	Midac		1955	101,6	169,9	29,00	169,9
80	Elcom 125		1955	31,24	164,1	29,01	164,1
81	Burroughs E 101		1955	0,6898	580,0	2,319	580,0
82	Bendix G15	sierpień	1955	57,34	419,9	30,25	419,9
83	Alwac III E	listopad	1955	41,50	249,4	90,15	249,4

Tabl. 2 (cd.)

Komputer		Data wprowadzenia komputera na rynek		Obliczenia naukowe		Obliczenia dla celów gospodarczych	
Lp.	Nazwa			P	C	P	C
				op/s	s/\$	op/s	s/\$
84	Readix	luty	1956	80,63	194,9	87,99	194,9
85	IBM 705, I, II	marzec	1956	734,0	13,27	2087	13,27
86	Univac 1103 A	marzec	1956	2295	19,49	1460	19,49
87	AF CRC	kwiecień	1956	81,66	31,81	28,97	31,81
88	Guidance Function	kwiecień	1956	5,246	461,9	7,744	461,9
89	IBM 704	kwiecień	1956	10670	13,18	3785	13,18
90	IBM 701 (CORE)		1956	2378	17,81	1807	17,81
91	Narec	lipiec	1956	444,8	25,45	190,6	25,45
92	LGP 30	wrzesień	1956	41,94	479,6	32,75	479,6
93	Modac 414	październik	1956	28,26	169,9	42,94	169,9
94	Elecom 50		1956	0,5990	139,2	1,776	1039
95	Udec III	marzec	1957	25,11	72,76	20,85	72,76
96	George I	wrzesień	1957	1538	50,94	571,9	50,94
97	Univac File 0	wrzesień	1957	35,20	41,02	73,17	41,02
98	Lincoln TXO		1957	1471	10,19	359,6	10,19
99	Univac II	listopad	1957	1155	22,27	2363	22,27
100	IBM 705 III		1957	2379	13,27	7473	13,27
101	Teleregister Telefile		1957	286,0	65,98	935,9	65,98
102	Recomp I		1957	25,76	363,8	16,14	363,8
103	IBM 608		1957	15,21	389,7	60,69	389,7
104	Mistic		1957	64,28	101,9	24,50	101,9
105	Maniac II		1957	1491	72,84	1421	72,84
106	IBM 609		1957	18,19	530,7	75,21	530,7
107	IBM 305	grudzień	1957	94,47	163,0	96,47	163,0
108	Corbin		1957	1794	50,90	2407	50,90
109	Burroughs E 103		1957	0,6736	551,8	2,286	551,8
110	AN/FSQ 7 i 8		1957	36730	2,834	15560	2,834
111	Alwac 880		1957	2198	50,90	959,7	50,90
112	Univac File I	styczeń	1958	42,49	41,05	92,04	41,05
113	Lincoln CG24	maj	1958	6394	21,21	5933	21,21
114	IBM 709	sierpień	1958	1869	8,882	10230	8,882
115	Univac 1105	wrzesień	1958	4433	14,50	5527	14,50
116	Lincoln TX2		1958	82050	8,483	34000	8,483
117	Philco 2000-210	listopad	1958	29970	17,81	28740	17,81
118	Recomp II	grudzień	1958	41,36	249,4	28,03	249,4
119	Burroughs 220	grudzień	1958	810,2	79,94	1616	79,94
120	Mobidic	1958—1960		8741	10,19	12250	10,19
121	Philco CXPO		1958	2622	15,91	1576	15,91
122	Monrobot IX		1958	0,4598	2545	1,334	2545
123	GE 210	czerwiec	1959	1884	44,54	5085	44,54
124	Cyclone	lipiec	1959	234,6	215,0	119,6	215,0
125	IBM 1620	październik	1959	94,79	331,7	47,20	331,7
126	NCR 304	listopad	1959	1136	40,23	2445	40,23

Tabl. 2 (cd.)

Lp.	Komputer Nazwa	Data wprowadzenia komputera na rynek		Obliczenia naukowe		Obliczenia dla celów gospodarczych	
				P op/s	C s/\$	P op/s	C s/\$
127	IBM 7090	listopad	1959	97350	9,742	45470	9,742
128	RCA 501	listopad	1959	638,7	38,97	1877	38,97
129	RW 300	listopad	1959	218,6	45,58	534,3	45,78
130	RPC 9000		1959	14,50	138,6	9521	138,6
131	Librascope Air Traffic		1959	3043	16,94	6130	16,94
132	Jukebox		1959	16,56	338,9	18,66	338,9
133	Datamatic 1000		1959	480,8	13,44	1455	13,44
134	CCC Real Time		1959	393,8	77,17	280,3	77,17
135	Burroughs E 102		1959	0,6670	580,0	1,847	580,0
136	Burroughs D 204		1959	2354	68,00	1183	68,00
137	AN/TYK 6V BASICPAC		1959	1365	50,90	493,0	50,90
138	CDC 1604	styczeń	1960	58290	18,34	20390	18,34
139	Librascope 3000	styczeń	1960	5177	12,47	25320	12,47
140	Univac Solid State 80/90 I	styczeń	1960	329,1	124,7	489,6	124,7
141	Philco 2000-211	marzec	1960	105844	14,845	55740	14,85
142	Univac Larc	maj	1960	142600	4,619	40450	4,619
143	Libratrol 500	maj	1960	21,07	286,0	20,38	286,0
144	Monrobot XI	maj	1960	4,839	890,7	10,30	890,7
145	IBM 7070	czerwiec	1960	2813	23,98	5139	23,98
146	CDC 160	lipiec	1960	119,3	354,3	49,63	354,2
147	IBM 1401 (Mag. Tape)	wrzesień	1960	496,7	83,14	1626	83,14
148	AN/FSQ 31 i 32	wrzesień	1960	172200	6,235	48,360	6,285
149	Merlin	wrzesień	1960	8306	42,42	2925	42,42
150	IBM 1401 (Card)	wrzesień	1960	340,9	215,0	967,8	215,0
151	Mobidic B		1960	5251	12,72	8630	12,72
152	RPC 4000	listopad	1960	89,91	249,4	54,11	249,4
153	PDP-1 (M.T.)	listopad	1960	4455	41,57	2173,3	41,6
154	PDP-1 (P.T.)	listopad	1960	166,6	215	57,16	215,0
155	Packard Bell 250 (PT)	grudzień	1960	62,23	506,9	22,21	506,9
156	Honeywell 800	grudzień	1960	28790	14,85	23760	14,85
157	General Mills AD/ECW-57	grudzień	1960	143,9	141,7	44,03	141,7
158	Philco 3000		1960	102,2	155,9	66,13	155,8
159	Maniac III		1960	11140	25,45	4723	25,45
160	Sylvania S9400		1960	62510	9,306	49550	9,306
161	Target Intercept		1960	16800	33,89	16070	33,89
162	Westinghouse Airbourne		1960	10950	12,47	4806	12,47
163	RCA 300		1960	1466	25,98	687,7	25,98
164	Mobidic CD i 7A AN/MYK		1960	12410	10,39	15430	10,39
165	Litton C7000		1960	18200	11,34	5323	11,34
166	Libratrol 1000		1960	84,16	254,5	50,85	254,5
167	GE 213		1960	122,0	299,8	47,12	299,8
168	Diana		1960	102,1	127,2	48,85	127,2
169	DE 60	lutym	1960	0,6384	1155	1,855	1155

Tabl. 2 (cd.)

Lp.	Komputer Nazwa	Data wprowadzenia komputera na rynek	Obliczenia naukowe		Obliczenia dla celów go- spodarczych	
			P op/s	C s/\$	P op/s	C s/\$
170	Borroughs D107	1960	311,8	63,62	73,95	63,62
171	AN/USQ 20	1960	22390	20,78	23670	20,78
172	AN/TYK 4V Compac	1960	1610	41,57	616,1	41,57
173	General Mills Apsac Jan.	styczeń 1961	16,22	424,2	7,084	424,2
174	Univac Solid State 80/90 II	styczeń 1961	3199	69,28	3044	69,28
175	Bendix G20 i 21	luty 1961	37260	33,17	17060	33,17
176	RCA 301	luty 1961	323,0	113,4	1055	113,4
177	BRLESC	marzec 1961	47240	12,72	28550	12,72
178	GE 225	marzec 1961	6566	77,94	7131	77,94
179	CCC-DDP 19 (Card)	maj 1961	5159	138,6	3027	138,6
180	CCC-DDP 19 (MT)	maj 1961	7908	59,38	8073	59,38
181	IBM Stretch (7030)	maj 1961	371700	2,078	631200	2,078
182	NCR 390	maj 1961	2,034	328,2	10,43	328,2
183	Honeywell 290	czerwiec 1961	354,3	207,8	182,8	207,8
184	Recomp III	czerwiec 1961	48,28	311,8	35,76	311,8
185	CDC 160A	lipiec 1961	1015	138,6	1780	138,6
186	IBM 7080	sierpień 1961	27090	11,34	30860	11,34
187	RW 530	sierpień 1961	13460	59,38	5086	59,38
188	IBM 7074	listopad 1961	41990	19,49	31650	19,49
189	IBM 1410	listopad 1961	1673	62,35	4638	62,35
190	Honeywell 400	grudzień 1961	1354	71,67	2752	71,67
191	Rice Univ.	grudzień 1961	7295	50,90	2378	50,90
192	Univac 490	grudzień 1961	17770	24,94	15050	24,94
193	AN/TYK 7V	1961	4713	41,57	9077	41,57
194	Univac 1206	1961	20990	42,42	17700	42,42
195	Univac 1000 i 1020	1961	3861	66,33	3292	66,33
196	ITT Bank Loan Process	1961	492,6	34,64	1916	34,64
197	George II	1961	298	31,81	675,1	31,81
198	Oklahoma Univ.	1962	7723	50,90	2616	50,90
199	NCR 315	styczeń 1962	3408	65,63	11460	65,63
200	NCR 315 CRAM	styczeń 1962	3364	73,36	9896	73,36
201	Univac File II	styczeń 1962	33,46	38,97	94,49	38,97
202	HRB-Sinder Sema	styczeń 1962	129,2	890,7	56,94	890,7
203	Univac 1004	luty 1962	1,789	479,6	25,29	479,6
204	ASI 210	kwiecień 1962	8868	135,5	4114	135,5
205	Univac III	czerwiec 1962	22720	27,11	22790	27,11
206	Burroughs B200 Seria B270 i 280	lipiec 1962	163,3	95,93	615,3	95,93
207	SDS 910	sierpień 1962	4841	249,4	2355	249,4
208	SDS 920	wrzesień 1962	9244	65,63	4964	65,63
209	PDP-4	wrzesień 1962	220,2	479,6	75,97	479,6
210	Univac 1107	październik 1962	138700	12,47	76050	12,47
211	IBM 7094	listopad 1962	175900	8,782	95900	8,781

Tabl. 2 (cd.)

Lp.	Komputer Nazwa	Data wprowadzenia komputera na rynek		Obliczenia naukowe		Obliczenia dla celów go- spodarczych	
				<i>P</i> op/s	<i>C</i> s/\$	<i>P</i> op/s	<i>C</i> s/\$
212	IBM 7072	listopad	1963	22710	34,64	8694	34,64
213	IBM 1620 MOD III	grudzień	1962	214,8	259,8	56,89	259,8
214	Burroughs B5000	grudzień	1962	43000	32,82	15910	32,82
215	ASI 420	grudzień	1962	27790	44,54	11090	44,54
216	Burroughs B200 Seria Card Sys.	grudzień	1962	114,3	160,1	437,2	164,1
217	RW 400 (AN/FSQ 27)		1962	7437	12,47	11240	12,47
218	CDC 3600	grudzień	1962	315900	11,34	74900	11,34

Tablica 3. Systemy obliczeniowe

Lp.	Komputer	Data wprowadzenia komputera na rynek	Obliczenia naukowe	Obliczenia dla celów gospodarczych	C (s/\$)
			P (op/s)	P (op/s)	
219	IBM 7040	4/63	21 420	9 079	44,54
220	IBM 7044	7/63	67 660	23 420	23,98
221	RCA 601	1/63	68 690	58 880	13,86
222	Honeywell 1800	11/63	110 600	57 750	17,81
223	Philco 1000	6/63	6 811	10 440	65,63
224	Philco 2000-212	2/63	369 800	84 230	9,169
225	Librascope L 3055	12/63	114 000	30 620	10,39
226	H.W. Electronics 15K	2/63	119,6	50,98	1,247
227	GE 215	6/63	5 246	6 924	89,07
228	DDP-24	6/63	580,4	632,7	124,7
229	CDC 3600	6/63	459 065	156 375	12,47
230	UNIVAC 1050	9/63	12 028	19 675	113,4
231	UNIVAC 1004	9/63	97,12	1 473	415,7
232	PDP-5	10/63	6 338	12 519	311,8
233	IBM 1460	10/63	1 611	7 200	69,28
234	IBM 1440	11/63	1 412	5 559	183,40
235	Honeywell 1400	12/63	1 770	6 821	41,57
236	ASI 2100	12/63	24 628	10 241	178,2
237	SDS-9300	12/63	43 876	10 646	89,07
238	Burroughs 273	1/64	714,6	3 467	87,82
239	GE-235	1/64	28 557	22 244	51,96
240	IBM 7010	1/64	5 729	11 537	31,18
241	Burroughs B 160—180	4/64	295,5	1 599	145
242	CDC 160G	4/64	54 065	20 278	89,07
243	IBM 7094 II	4/64	217 108	95 146	8,20
244	CDC 3200	5/64	195 256	87 510	51,96
245	GE 415	5/64	7 472	15 668	77,94
246	UNIVAC 1004 II, III	6/64	79,16	1 878	283,4
247	SDS-930	6/64	73 181	21 035	103,9
248	GE 425	6/64	11 485	22 160	62,35
249	GE 205	7/64	1 775	6 188	311,8
250	Honeywell 200	7/64	1 148	6 027	103,9
251	RCA 3301	7/64	126 761	58 359	44,54
252	PDP-6	7/64	46 359	32 803	51,96
253	CDC 6600	9/64	7 021 619	4 091 293	8,31
254	UNIVAC 418	9/64	58 767	166 564	62,35
255	NCR 315-100	11/64	6 164	17 251	155,9
256	GE 635	11/64	338 958	253 898	11,34
257	CDC 3400	11/64	269 859	157 202	29,69
258	Burroughs B5500	11/64	376 275	544 201	20,78

Tabl. 3 (cd.)

Lp.	Komputer	Data wprowadzenia komputera na rynek	Obliczenia naukowe	Obliczenia dla celów gospodarczych	C (s/\$)
			P (op/s)	P (op/s)	
259	SDS 925	2/65	92 692	150 102	155,9
260	SDS 92	2/65	19 140	79 065	239,8
261	CDC 3100	2/65	118 462	74 391	77,94
262	ASI 6020	3/65	28 160	13 161	178,1
263	DDP-224	3/65	52 330	81 492	103,9
264	DDP-116	4/65	2 176	4 023	677,7
265	GE 625	4/65	224 374	118 154	15,20
266	PDP-8	4/65	1 768	990,5	230,9
267	PDP-7	4/65	68 497	29 571	103,9
268	IBM 360/40	5/65	33 438	50 073	54,08
269	IBM 360/30	5/65	7 942	17 104	72,88
270	NCR 315 RMC	7/65	132 060	153 770	62,35
271	UNIVAC 1108 II	8/65	2 075 181	2 088 142	10,39
272	GE 435	8/65	24 803	56 623	41,57
273	IBM 360/50	9/65	187 488	148 967	27,47
274	IBM 1130	9/65	16,38	56,76	692,8
275	NCR 590	9/65	4,288	21,76	519,6
276	ASI 6240	10/65	33 177	13 232	155,9
277	UNIVAC 491, 492	10/65	4 929	48 490	36,68
278	RCA Spectra 70/15	10/65	1 837	16 586	164,1
279	Raytheon 520	10/65	29 118	13 427	207,8
280	IBM 360/75	11/65	3 560 854	1 437 806	11,81
281	Honeywell 2200	12/65	12 222	14 332	77,94
282	CDC 3800	12/65	690 510	150/726	12,47
283	RCA Spectra 70/25	12/65	4 818	36 366	103,9
284	Friden 6010	1/66	1,66	48,66	1,039
285	CDC 6400	1/66	696 086	193 785	12,47
286	DDP-124	1/66	5 812	7 618	249,4
287	Honeywell 1200	1/66	2 130	10 907	115,5
288	IBM 360/20	1/66	1 932	4 497	239,8
289	UNIVAC 1005 II, III	2/66	88,25	1 677	259,8
290	UNIVAC 1005I	2/66	71,73	1 186	366,8
291	Honeywell 120	2/66	2 108	9 526	190
292	IBM 360/65	3/66	1 385 573	809 738	13,86
293	UNIVAC 494	3/66	1 291 740	1 527 140	24,94
294	SDS 940	4/66	289 444	301 365	34,64
295	RCA Spectra 70/55	7/66	1 341 132	1 224 010	19,48
296	RCA Spectra 70/45	7/66	211 610	290 493	41,57
297	RCA Spectra 70/35	7/66	61 186	126 391	77,94
298	Philco 200—213	10/66	6 251 118	4 307 061	7,793
299	IBM 360/44	10/66	1 025 941	858 520	62,35
300	Honeywell 4200	5/67	45 569	32 270	31,18

Tabl. 3 (cd.)

Lp.	Komputer	Data wprowadzenia komputera na rynek	Obliczenia naukowe	Obliczenia dla celów gospodarczych	C (s/\$)
			P (op/s)	P (op/s)	
301	SDS Sigma 7	12/66	894 566	554 280	41,57
302	PDP-8/S	9/66	1 595	8 546	1247
303	PDP-9	12/66	107 672	352 534	1247
304	SDS Sigma 2	1/67	118 152	101 079	155,8
305	Burroughs B 2500	2/67	22 153	28 791	124,7
306	Burroughs B 3500	5/67	154 842	130/251	69,31
307	UNIVAC 9300	6/67	4 350	18 424	138,6
308	UNIVAC 9200	6/67	1 592	7 458	415,7
309	Burroughs B 6500	2/67	3 127 266	2 755 760	15,59
310	CDC 3500	9/67	1 086 342	1 021 365	29,69