

KLUCZ ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA POZIOM PODSTAWOWY – CZĘŚĆ II

Uwaga: Wszystkie wyniki muszą być odzwierciedleniem komputerowej realizacji obliczeń.

Nr zadania	Część zadania	Czynność	Maksymalna punktacja za czynność	Maksymalna punktacja za część zadania	Maksymalna punktacja za zadanie
4.	a)	Utworzenie zestawienia zgodnego z poleceniem – 2 pkt (odpowiedź w załączniku)	2	2	9
	b)	Utworzenie zestawienia zgodnego z poleceniem – 1 pkt (odpowiedź w załączniku)	1	1	
	c)	Podanie poprawnej odpowiedzi – 1 pkt Odp. 81	1	1	
	d)	Utworzenie zestawienia zgodnego z poleceniem – 2pkt Za właściwe posortowanie – 1 pkt (odpowiedź w załączniku)	3	3	
	e)	Utworzenie zestawienia zgodnego z poleceniem – 2 pkt Odp. BI03060 skoda 2000 60010601249	2	2	
5.		Za prawidłową deklarację zmiennych	1	11	11
		Za prawidłowe wczytanie dwóch wierszy danych	1		
		Za prawidłową pętlę przetwarzającą podane wyrazy	2		
		Za prawidłowe wypisanie wersji zaszyfrowanej dla wyrazu o długości 1	1		
		Za prawidłowe wypisanie wersji zaszyfrowanej dla wyrazu o długości 2	1		
		Za prawidłowe wstawianie znaku „-”, dla wyrazu o długości większej niż 2	2		
		Za prawidłowe wyniki dla każdego z poszczególnych plików: dane1.txt; dane2.txt; dane3.txt – po 1 pkt.	3		
		<u>Przykładowe rozwiązanie zad 5</u>			
		#include<iostream> using namespace std;			
		int n; string s; int main() { cin>>n; for (int k=1; k<=n; k++) { cin>>s; if (s.length()<=2) cout<<s<<" "; else cout<<s[0]<<"-"<<s[s.length()-1]<<" "; } system("pause"); return 0; }			

Numer zadania	Część zadania	Czynność	Maksymal- na punktacja za czynność	Maksymal- na punktacja za część zadania	Maksymal- na punktacja za zadanie
6.	a)	Za prawidłowy wynik – 1 pkt Odp. 15	1	1	10
	b)	Za prawidłowy wynik – 1 pkt Odp. 2	1	1	
	c)	Za prawidłowy wynik – 1 pkt Odp. 3.01	1	1	
	d)	Za prawidłowy wynik – 1 pkt Odp. 22.05	1	1	
	e)	Za prawidłowy wynik – 3 pkt Odp. 6 lub 7 lub 9 1 pkt za jeden prawidłowy wynik 2 pkt za dwa prawidłowe wyniki	3	3	
	f)	za wykres słupkowy – 1 pkt za właściwe oznaczenie etykiet i legendę – 1 pkt za pokazanie na wykresie właściwych danych – 1 pkt	3	3	

Odpowiedzi do zadania 4.

a)

56021518813	KBR1063
69082693845	KBR4314
69023062143	KBR6604
55052390957	KCH1228
47083087902	KCH2524
82070874097	KCH7117
79010262339	KDA3258
55010760572	KDA5967
67042967171	KDA8504
49082322103	KGR2641
59022173641	KGR4823
71072192667	KGR9380
62052709603	KKT1293
49060428878	KKT3567
81051948358	KKT4072
70012069658	KL77016
68032000728	KLI2565
70063159731	KLI8005
70020801408	KLI9082
82030808843	KMI4477
82030808843	KMI4661
73062715630	KMI6346
81062879177	KMI8443
75071588216	KNS1656
51081031900	KNS2624
51070327317	KNS9257
77033067908	KNT1384
63082755819	KNT1559
59041592739	KNT9157
57020972316	KOL2593
49041743211	KOL4195
80081291810	KPR2692
60052788336	KPR3852
51020720139	KPR9172
53010873595	KR21004
51070170625	KR85286
52052985806	KR97940
50051480353	KRA1360
73071550642	KRA5053
81032816708	KRA5187
55042474258	KSU1543
79022420734	KSU4111
71040627344	KSU6969
64032447178	KTA2142
57011203957	KTA3662
80021405211	KTA5359
72010715166	KTA7707
79040749796	KTA9565
64042228989	KTA9675

b)

2001	BAU7833	skoda
2001	BL29225	mercedes
2001	BMN2493	renault
2001	CIN2243	fiat
2001	CRA1739	opel
2001	CT95703	opel
2001	CW23003	opel
2001	DB35095	toyota
2001	DJ85803	lancia
2001	DKA5579	fiat
2001	DL67344	peugeot
2001	DOA2827	chrysler
2001	DPL2940	skoda
2001	DPL7463	skoda
2001	DW68473	fiat
2001	DW71800	chrysler
2001	ELC4821	skoda
2001	ES31732	skoda
2001	ESK8407	skoda
2001	FKR6096	daewoo
2001	FZI5110	mercedes
2001	GBY4687	opel
2001	GKS1644	fiat
2001	GST3889	fiat
2001	KNT9157	honda
2001	KRA5053	nissan
2001	KTA5359	toyota
2001	LLE6065	fiat
2001	LLU5430	nissan
2001	LU49073	toyota
2001	NSZ2785	lancia
2001	OP56555	seat
2001	PCH3068	fiat
2001	PCT7548	toyota
2001	PK32671	fiat
2001	PKS3880	renault
2001	POB8115	renault
2001	RBI8785	peugeot
2001	RKL7606	daewoo
2001	RLA8478	skoda
2001	RLU3762	opel
2001	RMI7052	skoda
2001	RTA3127	mazda
2001	RZ60462	opel
2001	SJ36086	mercedes
2001	ZKA6281	skoda
2001	ZWA7731	skoda
2001	ZWA9230	renault
2002	BAU1876	skoda
2002	BI10150	opel
2002	BI22623	opel
2002	BSI5910	daewoo
2002	CTR8708	opel
2002	DB44154	bmw
2002	DJA8532	skoda
2002	DJE2814	fiat
2002	DKA3864	saab
2002	DL41003	skoda
2002	DOL7674	fiat

2002	DW36234	skoda
2002	DZL5943	opel
2002	ELK4968	skoda
2002	FGW2190	fiat
2002	FSD6958	renault
2002	FZA9191	skoda
2002	FZA9532	renault
2002	FZI8015	mercedes
2002	GND4488	mazda
2002	GST6167	opel
2002	GWE7183	fiat
2002	KNS2624	opel
2002	KNT1384	skoda
2002	LBI9970	renault
2002	LJA8634	fiat
2002	LRA2818	renault
2002	NOG5017	chrysler
2002	OP82354	seat
2002	OPL8265	saab
2002	PCT5879	peugeot
2002	PKN5629	chrysler
2002	PKR9139	opel
2002	PL47308	skoda
2002	PLE7351	mercedes
2002	PLE9367	saab
2002	PNT7340	opel
2002	POB2144	chrysler
2002	PRA4527	fiat
2002	RDE1674	skoda
2002	RK21584	fiat
2002	RKR2396	opel
2002	RLA2626	opel
2002	RLE6811	opel
2002	RLE7070	renault
2002	RPZ4224	fiat
2002	RZ76428	fiat
2002	ZDR6262	saab
2002	ZSL2591	skoda
2002	ZSZ7618	skoda
2003	BAU3353	renault
2003	BL91473	opel
2003	BSI6710	audi
2003	CTR1744	skoda
2003	CW62454	opel
2003	DBA4114	bmw
2003	DDZ1996	skoda
2003	DGR8301	opel
2003	DJ16323	fiat
2003	DKL9008	saab
2003	DLW7967	fiat
2003	DOA2020	toyota
2003	DOA3393	opel
2003	DW22505	peugeot
2003	DW49125	chrysler
2003	DZL1567	skoda
2003	DZL8845	skoda
2003	ELE5131	skoda
2003	GWE6339	toyota
2003	KBR4314	skoda
2003	KKT1293	fiat

2003	KR21004	fiat
2003	KRA5187	chrysler
2003	KTA3662	saab
2003	LJA4299	renault
2003	LLU3159	skoda
2003	LU70503	toyota
2003	LUB9049	fiat
2003	NEL1218	toyota
2003	NPI6954	citroen
2003	PCZ7730	renault
2003	PGS9942	lancia
2003	PLE3632	daewoo
2003	PSL9030	skoda
2003	PSR4006	peugeot
2003	PWA1290	chrysler
2003	RBI1125	citroen
2003	RBR5062	fiat
2003	RLS7773	fiat
2003	RPR8553	skoda
2003	SBE3182	fiat
2003	SNY1524	honda
2003	SRC1976	renault
2003	STA1464	fiat
2003	ZKL3214	peugeot
2004	BHA8435	skoda
2004	BL79493	renault
2004	CAL4550	opel
2004	CAL6086	skoda
2004	CBR6082	skoda
2004	CIN5539	opel
2004	CW82991	skoda
2004	DB47144	fiat
2004	DJ64554	fiat
2004	DJ79147	toyota
2004	DJE8913	renault
2004	DL46093	toyota
2004	DL66712	toyota
2004	DLW8327	fiat
2004	DSR8330	fiat
2004	DSW2189	skoda
2004	DW24843	opel
2004	FKR3128	peugeot
2004	GA91590	toyota
2004	GDA2473	fiat
2004	KGR4823	opel
2004	LBL6103	toyota
2004	NOG2692	toyota
2004	NOG5192	fiat
2004	ONY1613	saab
2004	OST8640	skoda
2004	PCZ1500	fiat
2004	PCZ2875	renault
2004	PEW8962	skoda
2004	PKA1093	chrysler
2004	PKR2419	chrysler
2004	PKS5655	daewoo
2004	PLE4785	peugeot
2004	PLE8459	daewoo
2004	PNT6846	skoda
2004	PO50123	peugeot

2004	PTU5421	renault
2004	PTU8886	audi
2004	PWA3461	peugeot
2004	RLU9802	fiat
2004	RSA2738	opel
2004	SKL1661	peugeot
2004	SNY4836	renault
2004	ZGR1349	saab
2004	ZGR7363	fiat
2004	ZK11965	renault
2004	ZMY6475	opel
2005	BBI1850	skoda
2005	BBI1859	daewoo
2005	BI23405	peugeot
2005	CIN5922	opel
2005	CRA6200	skoda
2005	CZN6454	renault
2005	DDZ9767	seat
2005	DJ33404	lancia
2005	DW89033	saab
2005	FGW8203	saab
2005	FSD1243	renault
2005	GCH5582	mercedes
2005	GSP7446	fiat
2005	KSU1543	toyota
2005	KTA2142	opel
2005	LLU9219	fiat
2005	NSZ2811	mazda
2005	OPL3843	mazda
2005	OST9033	skoda
2005	PGS3326	audi
2005	PPL1472	mercedes
2005	RBR2122	lancia
2005	RBR3754	fiat
2005	RK14774	opel
2005	RKL3889	skoda
2005	RKL5431	renault
2005	RPR3192	skoda
2005	RPR4065	chrysler
2005	RSA2625	fiat
2005	RSA5467	citroen
2005	RST5759	renault
2005	RST7924	skoda
2005	SKL8858	opel
2005	SO14164	fiat
2005	ZST8544	peugeot
2005	ZST9106	fiat
2006	BI89040	fiat
2006	BSK1960	peugeot
2006	BSK4797	opel
2006	CBR4931	skoda
2006	CT88519	renault
2006	DJ28753	fiat
2006	DJ73433	opel
2006	DLU6832	lancia
2006	DLU8512	mazda
2006	DW75354	fiat
2006	DW86962	fiat
2006	ESK1959	fiat
2006	GPU7761	toyota

2006	GST5519	opel
2006	KCH2524	nissan
2006	KKT4072	fiat
2006	KLI2565	fiat
2006	KPR9172	toyota
2006	LBI9904	seat
2006	LLE5253	fiat
2006	LU20372	skoda
2006	LU82822	toyota
2006	PCH3853	fiat
2006	PGS8228	fiat
2006	PK95832	skoda
2006	PKA1023	fiat
2006	PLE4020	opel
2006	POB9172	toyota
2006	PSE5341	fiat
2006	RJA2786	skoda
2006	RJS7083	opel
2006	RKR6026	opel
2006	RLU9818	fiat
2006	RPZ4458	peugeot
2006	RPZ6202	peugeot
2006	ZBI6491	fiat
2006	ZBI7329	daewoo
2006	ZKL4249	fiat
2006	ZSD1410	chrysler
2007	BBI5067	bmw
2007	BSK2660	bmw
2007	CLI1072	fiat
2007	CNA8582	fiat
2007	CWL1669	skoda
2007	DBA4612	peugeot
2007	DGL8423	citroen
2007	DJ36945	fiat
2007	DSR9248	daewoo
2007	DZG6498	fiat
2007	ELC6690	chrysler
2007	FGW7055	peugeot
2007	FSD6303	renault
2007	GND2190	skoda
2007	GTC5981	fiat
2007	KBR6604	renault
2007	KLI9082	kia
2007	KMI8443	fiat
2007	KOL2593	renault
2007	LHR9277	skoda
2007	LJA5534	opel
2007	LU70033	toyota
2007	PEW5907	peugeot
2007	PKN4514	skoda
2007	RJA2865	fiat
2007	RLS1971	skoda
2007	RPR4748	fiat
2007	RST4375	skoda
2007	RTA1745	daewoo
2007	SD82367	peugeot
2007	SG80908	renault
2007	ZBI2926	peugeot
2007	ZDR8768	seat
2008	BHA9302	volvo

2008	BMN9775	fiat
2008	CNA2202	renault
2008	CT71053	skoda
2008	DJE7250	fiat
2008	DL76345	skoda
2008	DSW4524	skoda
2008	DW47625	toyota
2008	ELC7432	saab
2008	EPD8934	skoda
2008	FNW8794	skoda
2008	FZI4062	skoda
2008	GDA8255	peugeot
2008	GTC2880	skoda
2008	KDA3258	opel
2008	KPR2692	daewoo
2008	LBI8039	fiat
2008	LLU3222	skoda
2008	LLU8531	fiat
2008	LU88129	skoda
2008	LUB4525	fiat
2008	NKE8081	nissan
2008	OP82054	volvo
2008	OPL1726	peugeot
2008	PGS3088	opel
2008	PKA1353	fiat
2008	PL50208	seat
2008	PL55282	fiat
2008	PPL7908	skoda
2008	RJA8046	mercedes
2008	RK91266	skoda
2008	RLA2354	renault
2008	RLS7434	opel
2008	RLS8555	fiat
2008	RMI3092	opel
2008	RNI8509	peugeot
2008	RPR4663	seat
2008	RSA7336	lancia
2008	SD86558	skoda
2008	SNY4090	skoda
2008	SRC8267	bmw
2008	ZCH3391	opel
2008	ZKA5982	opel
2008	ZPY4929	skoda
2008	ZSW6686	fiat
2009	BI21534	fiat
2009	BI87252	opel
2009	BL91427	opel
2009	BMN8263	seat
2009	CGD4871	skoda
2009	CGD8118	fiat
2009	CMG1491	skoda
2009	DBA6653	fiat
2009	DGR4034	toyota
2009	DJE1932	fiat
2009	EPD1918	fiat
2009	FKR8829	opel
2009	FSD7528	fiat
2009	FSW3360	peugeot
2009	GCH7707	opel
2009	KDA8504	fiat

2009	KGR9380	toyota
2009	KNT1559	opel
2009	LBL2857	renault
2009	LUB8258	toyota
2009	NEL1636	seat
2009	NKE4141	chrysler
2009	OK14785	fiat
2009	OP41243	renault
2009	PKA9601	lancia
2009	PKN1824	renault
2009	PNT6071	citroen
2009	PO89971	peugeot
2009	PPL2571	renault
2009	PPL7616	fiat
2009	PSE9381	renault
2009	RDE1793	skoda
2009	RLE4294	renault
2009	RZ62436	fiat
2009	SBE6187	kia
2009	SBE8180	renault
2009	SO53412	skoda
2009	SZO7892	opel
2009	ZPL5815	opel

d)

numer_rejestracyjny	marka	rok_produkcji	PESEL_wlasciciela
BMN9775	fiat	2008	78010473163
CLII072	fiat	2007	78012033222
FGW8203	saab	2005	78012102298
CIN2243	fiat	2001	78020322994
ZSW1891	opel	2000	78022769951
FSD6303	renault	2007	78022937527
DW36266	fiat	1998	78030619754
CTR8708	opel	2002	78040270527
GCH5582	mercedes	2005	78040380718
PL55282	fiat	2008	78040766570
PSL5683	fiat	1996	78041199586
PWA2818	fiat	1998	78052821517
LLU9219	fiat	2005	78061467502
DB44154	bmw	2002	78063095875
BHA9302	volvo	2008	78070253978
GST6167	opel	2002	78072254731
LBL7214	fiat	2000	78080413100
BSK4473	volvo	1994	78080701069
FGW9762	skoda	1999	78082116285
CLI3882	renault	1995	78082451481
KDA3258	opel	2008	79010262339
CTR1744	skoda	2003	79010465435
CIN5922	opel	2005	79011398491
GA75003	chrysler	1997	79020151742
KSU4111	opel	2000	79022420734
PCT5879	peugeot	2002	79022915915
DW49125	chrysler	2003	79030766026
LBI9904	seat	2006	79032086953
KTA9565	toyota	1994	79040749796
LTM8266	skoda	1997	79042185950
LLE5253	fiat	2006	79051319881
DJE6597	toyota	1996	79051564328
LUB2834	opel	1996	79052146011
PCT1401	fiat	1994	79060821883

Egzamin maturalny z informatyki
Część II

PWA6451	opel	1997	79061091566
EPD9220	skoda	1998	79061445693
PWA1290	chrysler	2003	79062664493
CW23550	opel	1996	79062940890
PPL1472	mercedes	2005	79073149299
BI89895	skoda	2000	79080166623
RLU3762	opel	2001	80011788546
FGW2408	renault	1995	80012185854
RLE5501	chrysler	1996	80020643186
KTA5359	toyota	2001	80021405211
RLU9802	fiat	2004	80021681109
SRC1976	renault	2003	80022726157
DZG7321	honda	2000	80040646891
DJ16323	fiat	2003	80042165110
RPZ4662	opel	2000	80050214145
PTU8460	saab	1998	80051695475
FKR6096	daewoo	2001	80051770426
RLE9998	skoda	1996	80053118781
NSZ2811	mazda	2005	80053168557
CT71053	skoda	2008	80062480169
PTU8886	audi	2004	80062822277
KPR2692	daewoo	2008	80081291810
RPZ4458	peugeot	2006	80081968930
FSW6615	renault	1997	80082431877
FSW1459	fiat	1995	81010974091
ZKL3214	peugeot	2003	81011159031
DDZ1996	skoda	2003	81011807736
ESK8407	skoda	2001	81011910685
DDZ9767	seat	2005	81012649315
CZN2124	chrysler	1996	81021384078
DGR8301	opel	2003	81021701178
EPD5891	skoda	1996	81022050615
DW47952	opel	1998	81030555861
EPD8934	skoda	2008	81031738113
KRA5187	chrysler	2003	81032816708
BSK5893	skoda	1999	81040446764
PNT6846	skoda	2004	81041210009
PSE5341	fiat	2006	81041609812
BIA9349	daewoo	1996	81042082694
ZPL4345	fiat	1996	81042484984
KKT4072	fiat	2006	81051948358
GWE6003	fiat	1998	81052178350
RLS7434	opel	2008	81052595917
POB9172	toyota	2006	81052879152
BL79493	renault	2004	81053057256
GBY1463	saab	1994	81060856477
LJA8634	fiat	2002	81062825727
KMI8443	fiat	2007	81062879177
ZK11965	renault	2004	81082360455
NEL1218	toyota	2003	81083096052
DKA9085	saab	1995	82010271881
SJ36086	mercedes	2001	82010785395
DW46098	mercedes	1999	82012583199
NOG2692	toyota	2004	82021370252
LLU8125	skoda	2000	82021883604
ZCH3442	peugeot	1995	82022276939
DJE7250	fiat	2008	82030752968
KMI4661	peugeot	1998	82030808843
KMI4477	renault	2000	82030808843
SKL1661	peugeot	2004	82032296660

RKR6529	skoda	1997	82032346679
RLU9818	fiat	2006	82041301001
BL91473	opel	2003	82041369274
RLE6811	opel	2002	82043181962
PLE4785	peugeot	2004	82050929658
RKL3889	skoda	2005	82050934731
LRA3731	skoda	1996	82051382908
PSL5577	seat	1996	82052457375
SO92228	renault	1998	82061173187
PLE9367	saab	2002	82063139769
KCH7117	skoda	1994	82070874097
PKA1353	fiat	2008	82071595672
PPL4156	chrysler	1999	82071694142
SO14164	fiat	2005	82072964907
GCZ6868	fiat	1994	880111110541
GCZ4657	fiat	1998	88030812621
GCZ2210	mercedes	1994	88042117058
GDA2473	fiat	2004	88070701442
GCH9779	chrysler	1995	88122914574