

MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA ARKUSZA EGZAMINACYJNEGO
POZIOM PODSTAWOWY – CZĘŚĆ I

Numer zadania	Numer pod-punktu	Oczekiwana odpowiedź	Maksymalna punktacja za część zadania	Maksymalna punktacja za zadanie										
1	a	Za poprawne zaszyfrowanie komunikatu – 1 pkt Odp.: SULPXP QRQ QRFHUH	1	8										
	b	Za poprawne odszyfrowanie szyfrogramu – 1 pkt Odp.: AVE CESAR	1											
	c	Za poprawne odszyfrowanie szyfrogramu – 2 pkt Odp.: COGITO ERGO SUM	2											
	d	Za prawidłową pętlę uwzględniającą wszystkie znaki tekstu jawnego – 1 pkt Za prawidłową kolejność użytych funkcji przy wykonywaniu podstawienia – 2 pkt Za poprawne użycie klucza szyfrowania – 1 pkt Przykład: Dla $i := 1$ do d wykonuj: $szyfr[i] := chr(ord(tekst[i])+k)$	4											
2	a	Za wypełnienie tabelki – 2 pkt Po 1 pkt za prawidłowe wyniki w dwóch wierszach <table><tr><th>Zapis w kodzie BCD</th><th>Zapis w systemie dziesiętnym</th></tr><tr><td>001101111000</td><td>378</td></tr><tr><td>100000000001</td><td>801</td></tr><tr><td>010000100110</td><td>426</td></tr><tr><td>1001001001001001</td><td>9249</td></tr></table>	Zapis w kodzie BCD	Zapis w systemie dziesiętnym	001101111000	378	100000000001	801	010000100110	426	1001001001001001	9249	2	6
	Zapis w kodzie BCD	Zapis w systemie dziesiętnym												
001101111000	378													
100000000001	801													
010000100110	426													
1001001001001001	9249													
b	Za prawidłowe wyodrębnianie wszystkich czwórek bitowych – 1 pkt Za prawidłową konwersję czwórki bitowej na cyfrę dziesiętną – 2 pkt Za zapis cyfry dziesiętnej na poprawnym miejscu w tablicy dZ – 1 pkt Przykład: Dla $i := 0$ do $k - 1$ wykonuj $potega := 8$ Dla $j := 1$ do 4 wykonuj $dZ[i+1] := dZ[i+1]+potega * bcd[j+i*4]$ $potega := potega \div 2$	4												
3	Za właściwą odpowiedź – 1 pkt 3.1 c 3.2 d 3.3 b 3.4 a 3.5 c 3.6 a			6										