

**ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA
 POZIOM PODSTAWOWY – CZĘŚĆ I**

Numer zadania	Numer punktu	Oczekiwana odpowiedź	Maksymalna punktacja za część zadania	Maksymalna punktacja za zadanie								
1	a	Po 1 punkcie za każdą poprawną odpowiedź. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Tekst jawny</td> <td>Tekst zaszyfrowany</td> </tr> <tr> <td>SPOTKANIE WIECZOREM</td> <td>STN EOMPKIWCROAEIZE</td> </tr> <tr> <td>POD KINEM EUROPA</td> <td>PIEAONUDER MOK P</td> </tr> <tr> <td>O GODZINIE SIEDEMNASTEJ</td> <td>OZ ET ISMEGNINJOIEADEDS</td> </tr> </table>	Tekst jawny	Tekst zaszyfrowany	SPOTKANIE WIECZOREM	STN EOMPKIWCROAEIZE	POD KINEM EUROPA	PIEAONUDER MOK P	O GODZINIE SIEDEMNASTEJ	OZ ET ISMEGNINJOIEADEDS	3	8
	Tekst jawny	Tekst zaszyfrowany										
SPOTKANIE WIECZOREM	STN EOMPKIWCROAEIZE											
POD KINEM EUROPA	PIEAONUDER MOK P											
O GODZINIE SIEDEMNASTEJ	OZ ET ISMEGNINJOIEADEDS											
b	Razem 3 punkty . Za poprawny algorytm zgodny ze specyfikacją – 5 punktów , w tym: za poprawną inicjację zmiennych – 1 punkt, za poprawną organizację pętli – 2 punkty, za poprawne tworzenie tekstu zaszyfrowanego – 1 punkt, za prawidłowo działający algorytm zgodny ze specyfikacją – 1 punkt. Uwaga: punkty przyznajemy niezależnie od metody rozwiązania zadania, o ile każdy element rozwiązania jest poprawny.	5										
2	a	Za poprawną odpowiedź (np. <i>liczba wszystkich dzielników liczby mniejszych od niej i większych od 1</i>) – 1 punkt .	1	6								
	b	Za wypisanie liczb: 1,2,3 – 1 punkt . Za podanie poprawnego uzasadnienia (np. część całkowita z dzielenia podanych liczb (i tylko tych liczb naturalnych) przez 2 jest równa zero lub jeden) – 1 punkt .	2									
	c	Za poprawny algorytm zgodny ze specyfikacją – 3 punkty , w tym: za poprawne sprawdzanie czy dana liczba jest dzielnikiem liczby N – 1 punkt, za poprawne sumowanie dzielników liczby N – 1 punkt, za poprawnie działający algorytm – 1 punkt.	3									
3		Za każde 3 poprawne odpowiedzi w każdym z podpunktów a)- f) – 1 punkt. a) PPP b) PFP c) FPF d) PFP e) PPF f) PFF	6	6								