

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

Numer zadania	Numer punktu	Oczekiwana odpowiedź	Maksymalna punktacja za część zadania	Maksymalna punktacja za zadanie								
4	a	Za podanie poprawnej odpowiedzi ( <b>73</b> ) – <b>2 punkty</b> .	2	12								
	b	Za podanie poprawnej minimalnej sumy ( <b>75</b> ) – <b>1 punkt</b> . Za podanie poprawnej daty ( <b>06.01.2001</b> ) – <b>1 punkt</b> .	2									
	c	Za podanie poprawnej maksymalnej sumy ( <b>240</b> ) – <b>1 punkt</b> . Za podanie poprawnej daty ( <b>20.05.2000</b> ) – <b>1 punkt</b> .	2									
	d	Za podanie poprawnego zestawienia – <b>3 punkty</b> , <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>[1,9]</td><td>553</td></tr> <tr><td>[10,19]</td><td>654</td></tr> <tr><td>[20,29]</td><td>684</td></tr> <tr><td>[30,39]</td><td>616</td></tr> <tr><td>[40,49]</td><td>625</td></tr> </table> Za prawidłowy wykres prezentujący procentowy rozkład otrzymanych wyników – <b>2 punkty</b> . Za prawidłowy opis wykresu – <b>1 punkt</b> .	[1,9]		553	[10,19]	654	[20,29]	684	[30,39]	616	[40,49]
[1,9]	553											
[10,19]	654											
[20,29]	684											
[30,39]	616											
[40,49]	625											
5	a	Za poprawne uzupełnienie tabeli – <b>2 punkty</b> . Za poprawne uzupełnienie co najwyżej dwóch wierszy – 1 punkt. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td><b>65</b></td><td>5, 13</td></tr> <tr><td><b>851</b></td><td>23,37</td></tr> <tr><td><b>1002</b></td><td>NIE</td></tr> <tr><td><b>44521</b></td><td>211, 211</td></tr> </table>	<b>65</b>	5, 13	<b>851</b>	23,37	<b>1002</b>	NIE	<b>44521</b>	211, 211	2	8
	<b>65</b>	5, 13										
<b>851</b>	23,37											
<b>1002</b>	NIE											
<b>44521</b>	211, 211											
b	Za poprawny plik <i>zadanie5.txt</i> – <b>3 punkty</b> . Za plik z jednym błędem (błędna liczba lub brak jednej liczby) – 1 punkt.  Za algorytm, który przy wyznaczaniu rozkładu na czynniki pierwsze na bieżąco sprawdza liczbę czynników i w razie potrzeby przerywa sprawdzanie – <b>3 punkty</b> . Za algorytm, który wyznacza rozkład liczby na czynniki pierwsze i oblicza, ile jest tych czynników – 1 punkt.	6										
6	a	Za podanie poprawnej liczby uczniów, którzy nie mogą pójść do kina ( <b>33</b> ) – <b>1 punkt</b> .	1	10								
	b	Za poprawną liczbę chłopców, którzy pójdą do kina ( <b>265</b> ) – <b>1 punkt</b> . Za poprawną liczbę dziewczynek, które pójdą do kina ( <b>202</b> ) – <b>1 punkt</b> .	2									
	c	Za podanie zestawienia – <b>2 punkty</b> . Dodatkowo za uporządkowanie alfabetyczne – <b>1 punkt</b> .	3									
	d	Za podanie zestawienia – <b>3 punkty</b> . Dodatkowo za uporządkowanie alfabetyczne – <b>1 punkt</b> .	4									

## Zestawienie zadanie 5:

39287  
265133  
321  
5293  
6326  
5942  
787114  
34  
4874  
9233  
924185  
1355  
9895  
4534  
4138  
25291  
15133  
84611  
4559  
39577  
25  
91174

## Zestawienie zadanie 6c:

Piotr	Aleksander
Jan	Bosman
Zenon	Buczek
Jan	Chrust
Dorota	Cichawa
Katarzyna	Gorzowska
Krzysztof	Hentel
Anna	Karpowicz
Barbara	Katana
Anatol	Mieta
Adam	Piwnik
Amelia	Podlaska

## Zestawienie zadanie 6d:

09:00	Gdzie_jest_Nemo	57
09:00	Ten_obcy	27
10:00	Film_o_pszczolach	5
10:00	Zaczarowana	65
11:00	Epoka_lodowcowa	67
11:00	Muppet_Show	67
11:00	Ten_obcy	45
12:00	Film_o_pszczolach	7
12:00	Muppet_Show	67
12:00	Zaczarowana	60