KLUCZ ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA
POZIOM PODSTAWOWY – CZĘŚĆ I

<table>
<tr><th>Numer zadania</th><th>Część zadania</th><th>Czynność</th><th>Maksymalna punktacja za czynność</th><th>Maksymalna punktacja za część zad.</th><th>Maksymalna punktacja za zadanie</th></tr>
<tr><td>1.</td><td></td><td>Za prawidłowe zaznaczenie każdego podpunktu (po 1 pkt)
a) odp: III
b) odp: IV
c) odp: III
d) odp: I
e) odp: V</td><td>1</td><td>5</td><td>5</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2.</td><td>a)</td><td>Za prawidłowe uzupełnienie tabeli – 2 pkt
<table>
<tr><th>k</th><th>liczba</th><th>suma</th></tr>
<tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr>
<tr><td>3</td><td>6</td><td>10</td></tr>
<tr><td>4</td><td>10</td><td>20</td></tr>
</table>
Za uzupełnienie z jednym błędem – 1 pkt</td><td></td><td>2</td><td rowspan="3">6</td></tr>
<tr><td>b)</td><td>Za każdą prawidłową odpowiedź po 1 pkt
piąta liczba trójkątna – 15
ósma liczba trójkątna – 36</td><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>c)</td><td>Za podaną prawidłową odpowiedź: 5050 – 2 pkt
Za podanie tylko wzoru: np. n(n+1)/2 również 2 pkt lub wzór C(n+1, 2)</td><td>2</td><td>2</td></tr>
<tr><td rowspan="9">3.</td><td rowspan="9">a</td><td>Za podanie specyfikacji</td><td>1</td><td rowspan="9">9</td><td rowspan="9">9</td></tr>
<tr><td>Za prawidłową inicjację zmiennych</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Za prawidłową pętlę przeszukującą liczby z danego przedziału</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Za prawidłowy warunek wyjścia z pętli</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Za prawidłowe wyodrębnianie ostatniej cyfry w liczbie</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Za prawidłowy warunek określający liczby z ostatnią cyfrą będącą liczbą pierwszą</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Za nieuwzględnienie 1 jako liczby pierwszej</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Za prawidłowy warunek wypisywania wyszukanych liczb</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Za prawidłowy warunek wypisywania komentarza, że brak liczb w poszukiwanym przedziale</td><td>1</td></tr>
</table>