

(Wpisuje zdający przed  
rozpoczęciem pracy)

--	--	--

**KOD ZDAJĄCEGO**

# ZESTAW ZADAŃ Z INFORMATYKI

**CZEŚĆ II**  
**(dla poziomu rozszerzonego)**

**Czas pracy 150 minut**

**GRUDZIEŃ**  
**ROK 2004**

## Instrukcja dla zdającego

1. Proszę sprawdzić, czy zestaw zadań zawiera 7 stron, a na stanowisku przy komputerze są dwa zewnętrzne nośniki danych podpisane *DANE* oraz *WYNIKI*. Ewentualny brak należy zgłosić przewodniczącemu zespołu nadzorującego egzamin.
2. Jeśli rozwiązanie zadania lub jego części przedstawia algorytm lub program komputerowy, to proszę zapisać go w tym języku programowania, który został wybrany przed egzaminem.
3. Jeśli zechcesz wydrukować zawartość swojego pliku, to proszę nagrać go na nośnik *WYNIKI* i podnieść rękę z nośnikiem do góry. Wtedy podejdzie do Ciebie członek zespołu nadzorującego, odbierze nośnik i po krótkiej chwili zwróci go z zawartością wskazanego przez Ciebie pliku.
4. Przed upływem czasu przeznaczanego na egzamin proszę nagrać na nośnik *WYNIKI* wszystkie pliki stanowiące rozwiązanie zadań i przeznaczone do oceny (i tylko te pliki).
5. Obok każdego zadania podana jest maksymalna liczba punktów, którą można uzyskać za jego poprawne rozwiązanie.

Za rozwiązanie  
wszystkich zadań  
można otrzymać  
łącznie **60 punktów**

*Życzymy powodzenia!*

(Wpisuje zdający przed rozpoczęciem pracy)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**PESEL ZDAJĄCEGO**



<b>Razem</b>	<b>20</b>
--------------	-----------

## Zadanie 5. Formatowanie tekstu

Na dyskietce *DANE* znajdują się następujące pliki: *pti.txt* oraz *pti\_adresy.txt*.

Otwórz dokument *pti.txt* w edytorze tekstowym umożliwiającym formatowanie tekstu, a następnie postępuj według poniższych kroków:

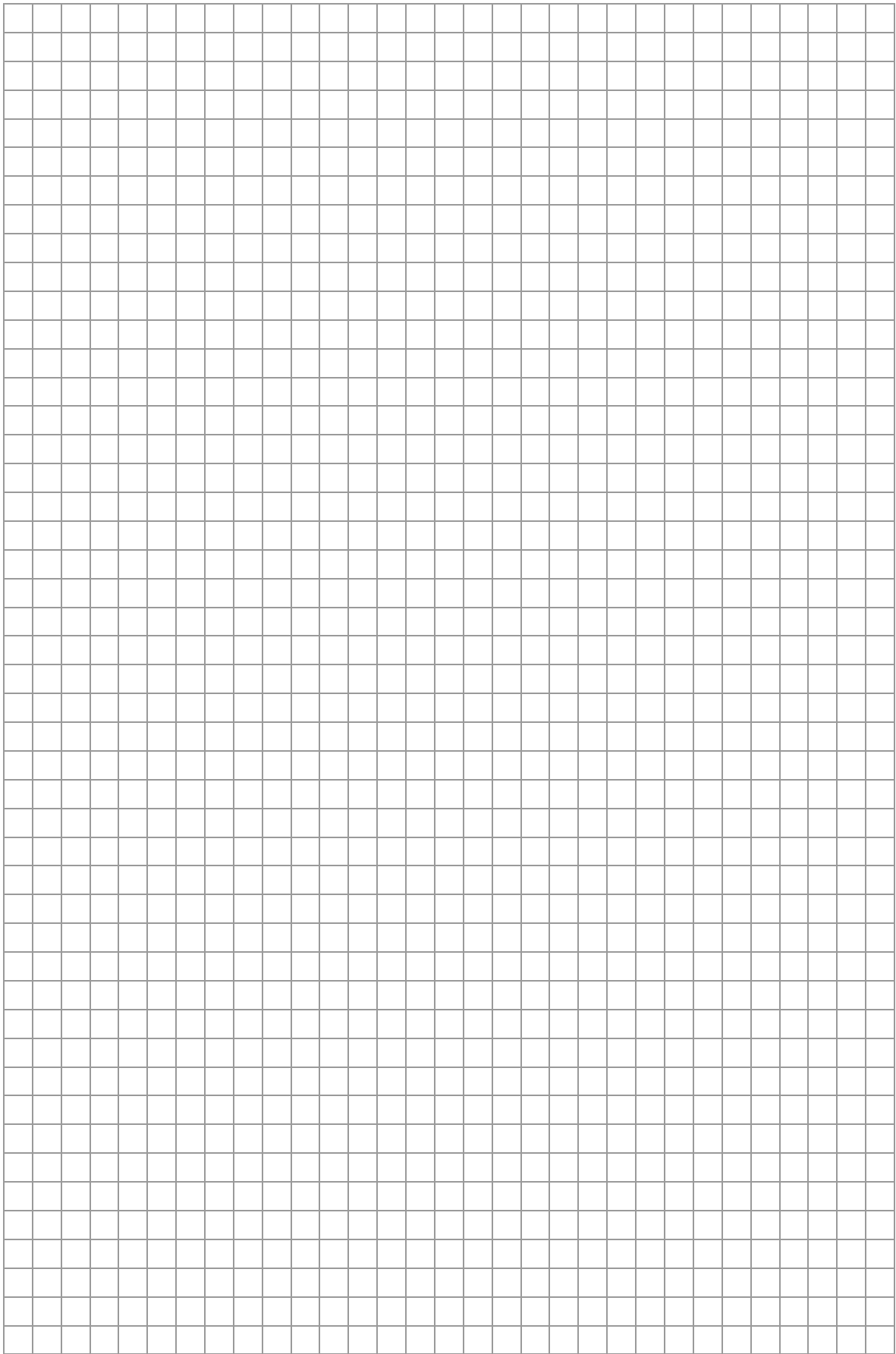
- a) Dla kartki A4 (pionowej) ustaw górny margines dla całego dokumentu na 1,5 cm, natomiast pozostałe marginesy na 2 cm.
- b) Dla całego tekstu ustaw systemową czcionkę szeryfową o rozmiarze 12 pkt., natomiast dla pierwszej linijki: „Polskie Towarzystwo Informatyczne” ustaw 16 pkt.
- c) Pogrub drugą linijkę i nadaj jej kolor granatowy.
- d) Wycentrum pierwszą linijkę.
- e) Za pomocą odpowiednich narzędzi ponumeruj cele i środki działania towarzystwa (jest ich 5).
- f) Wyjustuj akapit rozpoczynający się słowami: „*Niewątpliwie mamy bardzo dobry statut*” a następnie przenieś go za linię tekstu „*Cele i środki działalności*”.
- g) Tekst poniżej linijki: „*Towarzystwo osiąga swoje cele przez:*” wyjustuj, ustaw interlinię na 1,5 oraz wypunktuj go tak, aby rozpoczął się 1 cm od lewego marginesu.
- h) Usuń podwójne spacje oraz użyj twardej spacji tam, gdzie jest to niezbędne.
- i) W stopce ustaw numerację stron wg wzoru: „1 z 2 stron pracy”.
- j) Zachowując formatowanie przenieś pierwszą linijkę do nagłówka strony.
- k) Korzystając z pliku *pti\_adresy.txt* utwórz dokument korespondencji seryjnej (o nazwie *listy.\**) tak, aby w prawym górnym rogu strony pojawiły się dwie linijki. W pierwszej imię i nazwisko oddzielone spacją, w drugiej miejscowość – będące polami korespondencji seryjnej.

Do oceny oddajesz sformatowany dokument *pti.\** oraz *listy.\** zawierający scalony dokument korespondencji seryjnej.

Część zadania	Max. liczba pkt.
a	1
b	3
c	1
d	1
e	1
f	4
g	2
h	1
i	2
j	1
k	4
<b>Razem</b>	<b>21</b>

Źródło tekstu: <http://www.pti.org.pl/cele.php>





b) Podaj implementację algorytmu w postaci wybranego przez Ciebie języka programowania i zapisz ją w postaci źródłowej w pliku o nazwie *algorytm.\** (rozszerzenie pliku w zależności od użytego języka programowania). Program nie musi sprawdzać poprawności wprowadzanych wartości.

c) Podaj wartość wyrażenia dla danych:

$$N= 2, M= 3, a= 1, b= 1$$

$$x_1= 2,2$$

$$x_2= -2,2$$

$$y_1= -1,5$$

$$y_2= -1$$

$$y_3= 1,7$$

Wynik= .....

Część zadania	Max. liczba pkt.
a	8
b	10
c	1
<b>Razem</b>	<b>19</b>