

### Zadanie 1. Kuba (13 pkt)

W folderze z zadaniem znajduje się plik wynik.pdf, który będzie dla Ciebie wzorcem jak ma wyglądać dokument po wykonaniu poleceń. Otwórz dokument Kuba.docx i wykonaj następujące zadania:

1. (1 pkt) Sformatuj tytuł piosenki oraz tekst piosenki zgodnie z ustawieniami: czcionka Verdana wyrównanie do środka, interlinia 1,5 wiersza, tytuł – 20pkt, tekst -12pkt.
2. (2 pkt) Wstaw obrazek gniatkowski.jpg przycinając do kształtu takiego jak we wzorcu i umieść w prawym górnym rogu strony.
3. (3 pkt) Wstaw kształty jak we wzorcu i przenieś do nich tekst. Kształty powinny mieć zaokrąglone rogi oraz identyczną kolorystykę.
4. (3 pkt) Wstaw tabelę i uzupełnij ją danymi. Wyrównaj teksty do środka w pionie i poziomie. Ustaw wysokość każdego wiersza na 1,5 cm. Pokoloruj.
5. (1 pkt) Przed tekstem Hawana wstaw początek nowej strony (nie używaj wielokrotnego ENTER!)
6. (2 pkt) Wyrównaj tekst równocześnie do lewej i prawej strony oraz wstaw inicjał. Przenieś samotne znaki z końca linii do następnej.
7. (1pkt) Zapisz plik jako gotowy.pdf.

### Zadanie 2. Giełda (13 pkt)

Plik `giełda.xlsx` składa się z 400 wierszy, w każdym wierszu znajdują się trzy liczby całkowite oddzielone odstępami, oznaczające zmiany cen akcji firm Alfik, Bajtuś i Czarus na giełdzie papierów wartościowych w kolejnych 400 dniach. Cena jednej akcji każdej z firm przed pierwszym dniem opisanym była równa 200 zł.

#### Przykład:

Jeśli trzy pierwsze wiersze pliku `giełda.txt` są równe:

```
0 12 -7
1 -3 4
5 2 1
```

to ceny akcji firm **Alfik**, **Bajtuś** i **Czarus** w trzech kolejnych dniach są równe:

Kiedy	Cena Alfik	Cena Bajtuś	Cena Czarus
1. dzień	$200 + 0 = 200$	$200 + 12 = 212$	$200 - 7 = 193$
2. dzień	$200 + 1 = 201$	$212 - 3 = 209$	$193 + 4 = 197$
3. dzień	$201 + 5 = 206$	$209 + 2 = 211$	$197 + 1 = 198$

- a) (3 pkt) Wyznacz końcową (po 400 dniach) cenę jednej akcji każdej z firm A, B i C.
- b) (3pkt) Podaj najwyższą i najniższą cenę akcji każdej z firm w czasie tych 400 dni.
- c) (3 pkt) Sporządź wykres liniowy ilustrujący ceny akcji **Alfika** w kolejnych 400 dniach. Oś X Twojego wykresu powinna być osią czasu, a oś Y odpowiadać wartościom akcji. Zadbaj o czytelny opis wykresu.
- d) (4pkt) Rekordem firmy nazywamy cenę akcji w dniu, w którym jest ona wyższa od wszystkich wcześniejszych cen akcji tej firmy. Podaj, ile razy w 400 dniach **zmieniał** się rekord firmy **Alfik**.

**Uwaga:** Zakładamy, że przed pierwszym dniem rekord był równy 200 zł.