

# INFORMATYKON

*etap II, część praktyczna*

## Arkusz kalkulacyjny: Gwiazdy naszego nieba.

Znana astronomka odległej Krainy Północnej prof. Berenika Syrius zwróciła się do Centrum Informatycznego o pomoc w jej wielce ważnych badaniach nad niebem. Pomoc miałyby polegać na klasyfikacji i statystykach dotyczących gwiazd. Część tej ważnej pracy została już wykonana, część pozostaje w dalszym ciągu otwartym problemem. Dziś Wy możecie pomóc Centrum Informatycznemu i pani profesor, wykonując część pracy.

### ***A oto zadanie ...***

Na stronie internetowej:

[http://pl.wikipedia.org/wiki/Lista\\_najjaśniejszych\\_gwiazd\\_w\\_poszczególnych\\_gwiazdozbiorach](http://pl.wikipedia.org/wiki/Lista_najjaśniejszych_gwiazd_w_poszczególnych_gwiazdozbiorach)

znajdziecie tabelę, z której pierwsze 20 wierszy z danymi należy przenieść do arkusza kalkulacyjnego. Następnie należy:

1. Sformatować wszystkie komórki formatowaniem domyślnym
2. Pozbyć się hiperłączy w tabeli
3. Użyć wybranego autoformatowania aby tabela była estetyczna i czytelna
4. Wycentrować nagłówki tabel
5. Wykonać wykres słupkowy odległości gwiazd od słońca
  - Każdy ze słupków wykresu powinien być podpisany nazwą gwiazdy
  - Wykres powinien być podpisany, legenda na dole
  - Kolory słupków powinny pasować do kolorystyki
6. Zamieścić w arkuszu statystyki dla parametru jasności widmowej
  - wartość maksymalna
  - wartość średnia
  - Należy użyć formuł, a obie wartości podpisać

**UWAGA:** nie przepisuj wartości z Internetu – skopiuj tabelę i wklej w arkuszu. Upewnij się czy wszystkie wartości liczbowe są sformatowane do typu liczbowego, wyrównaj je do prawej strony. Zamień przecinki w wartościach jasności gwiazd na kropki. Zadbaj o estetykę

Ilość punktów za zadanie: 100

- odnalezienie odpowiedniej strony Internetowej, wklejenie 10
- usunięcie hiperłączy 5

• wartości liczbowe	10
• wykres słupkowy, wykonanie	15
• wykres słupkowy, podpisy, legenda	10
• Wartość maksymalna (formuła)	15
• Wartość średnia (formuła)	15
• Estetyka	
○ autoformatowanie, kolory	10
○ centrowanie nagłówków	3
○ czytelność, inne	7