

Przygotowując raport, a w nim wykresy powinniśmy sobie przede wszystkim zadać pytanie dla kogo go przygotowujemy i co chcemy w nim przekazać. Następnie należy dobrać formę w taki sposób, aby informacje były czytelne i zrozumiałe.

Jakie elementy powinien zawierać wykres?

- tytuł wykresu (związy)
- opis osi (nazwę i jednostkę)
- legenda (w przypadku linii serii większej od 1)

Jak dobrać typ wykresu?

- Jeśli chcemy pokazać przebieg jakichś funkcji wybieramy typ punktowy (np. przebieg fali \sin w czasie)
- Jeśli chcemy porównać zawartość poszczególnych składników w jakichś

całosci (ich udział procentowy)
wybieramy wyzres kołowy
np. linba listci zielonych, żółtych i czerwonych
w danym dniu

• Jeśli chcemy pokazać udział
wybranych składników w poro-
ównaniu przypadkach wybieramy
wyzres kolumnowy lub słupkowy
np. linba listci zielonych, żółtych
i czerwonych w dniu 1, dniu 2
i dniu 3.

Jaki typ linii i macznika
wybrać na wykresie punktowym?

Jeżeli dane są analityczne, opisane jakoś
funkcją $f(x) = \dots$ to zazwyczaj nie
ma potrzeby używać znaczników.

wystarczy linia ciągła, lub przerywana.
Jeśli pokazujemy wyniki pomiarów, wtedy
Zawszej pokazujemy znaczniki, jeśli
tych znaczników jest dużo to nie trzeba
ich rysować linij, jeśli są rozmieszczone
bardzo, wtedy warto pokazać również linij.

Zadanie

Proszę przygotować wykres. Do wykresu

a, b, c:

a) wykres fali regularnej o okresie

$T =$ ilość liter imię + nazwisko

i amplitudzie $Z_a =$ ilość liter w imieniu

o przesunięciu fazowym ostatnia cyfra

w nr indeksu

oraz dane eksperymentalne (mijając
liczby losowej) tej samej fali

b) wykres temperatur zanotowanych w

ciągu 2 tyg (można skopiować z prognozy

dnia terminowej). Dodatkowo pokazać

liniową linię trendu i na jej podstawie
przewidzieć pogodę do czasu o 2-3 dni

c) dowolny inny wykres (może być ten
siatkowy lub kolumnowy) przedstawiający
ciekawe dane.

Dziękuję serdecznie
i pozdrawiam!