

Raport testowy

Imię i nazwisko

09.06.23

Contents

1 Nowy rozdział	1
1.1 Nowy podrozdział	1
1.2 Wstawianie kodu eRowego do raportu	1
1.3 Wzory matematyczne	5

Tu piszemy tekst raportu...

Zeby pisac nowej linii zostawiamy dwie spacje na koncu poprzedniej ...

Zeby pisac w nowym akapicie, zostawiamy pusta linie.

kursywa

pogrubienie

przekreslenie

1 Nowy rozdział

1.1 Nowy podrozdział

1.1.1 Nowy podpodrozdział

Strona internetowa IM UW

Pomocna strona internetowa do opanowania tworzenia raportu w R

<https://bookdown.org/yihui/rmarkdown-cookbook/>

Nienumerowana lista (zostawiamy wolna linie na poczatku i na koncu!):

- po pierwsze
- po drugie
- po trzecie

Numerowana lista (zostawiamy wolna linie na poczatku i na koncu!):

1. po pierwsze
2. po piate
3. po drugie
 - po drugie i pol
 - po drugie i trzy czwarte
4. po trzecie

1.2 Wstawianie kodu eRowego do raportu

Wstawianie w linii: 224+1 lub 235

More Code Chunk Instructions

Rule	Example (default)	Function
eval	eval=TRUE	Is the code run and the results included in the output?
include	include=TRUE	Are the code and the results included in the output?
echo	echo=TRUE	Is the code displayed alongside the results?
warning	warning=TRUE	Are warning messages displayed?
error	error=FALSE	Are error messages displayed?
message	message=TRUE	Are messages displayed?
tidy	tidy=FALSE	Is the code reformatted to make it look "tidy"?
results	results="markup"	How are results treated? "hide" = no results "asis" = results without formatting "hold" = results only compiled at end of chunk (use if many commands act on one object)
cache	cache=FALSE	Are the results cached for future renders?
comment	comment="###"	What character are comments prefaced with?
fig.width, fig.height	fig.width=7	What width/height (in inches) are the plots?
fig.align	fig.align="left"	"left" "right" "center"

Figure 1: opis grafiki

Czyli działa to tak: `'r round(sin(pi),2)'`, `round(sin(pi),2)`, 0.

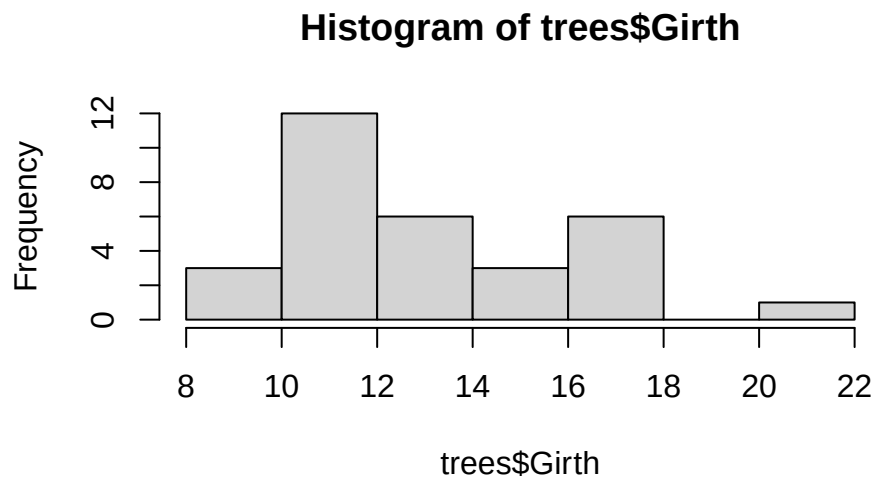
Wstawianie w osobnym bloku:

```
5+7
```

```
## [1] 12
```

Jak widać powyżej otrzymujemy w ten sposób kod i wynik jego działania.

```
hist(trees$Girth)
```



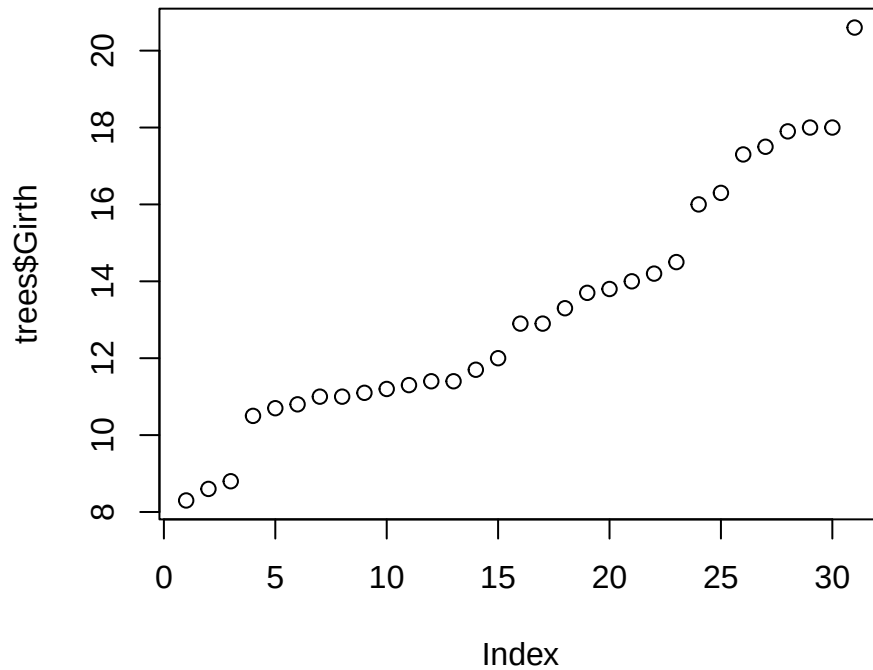
```
cos(1)^2
```

```
## [1] 0.2919266
```

```
summary(trees)
```

```
##      Girth      Height      Volume
##  Min.   : 8.30   Min.   :63   Min.   :10.20
## 1st Qu.:11.05   1st Qu.:72   1st Qu.:19.40
##  Median :12.90   Median :76   Median :24.20
##   Mean  :13.25   Mean  :76   Mean   :30.17
## 3rd Qu.:15.25   3rd Qu.:80   3rd Qu.:37.30
##   Max.  :20.60   Max.   :87   Max.   :77.00
```

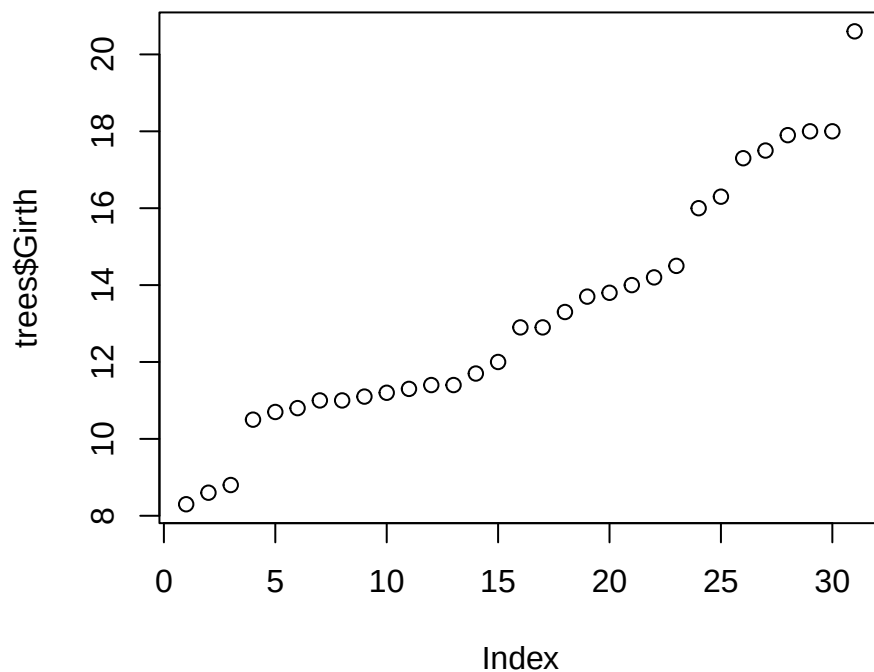
```
plot(trees$Girth)
```



```
cos(1)^2
```

```
summary(trees)
```

```
plot(trees$Girth)
```



```
## [1] 0.2919266
##      Girth      Height      Volume
## Min.   : 8.30   Min.   :63   Min.   :10.20
## 1st Qu.:11.05   1st Qu.:72   1st Qu.:19.40
## Median :12.90   Median :76   Median :24.20
## Mean   :13.25   Mean   :76   Mean   :30.17
## 3rd Qu.:15.25   3rd Qu.:80   3rd Qu.:37.30
## Max.   :20.60   Max.   :87   Max.   :77.00
```

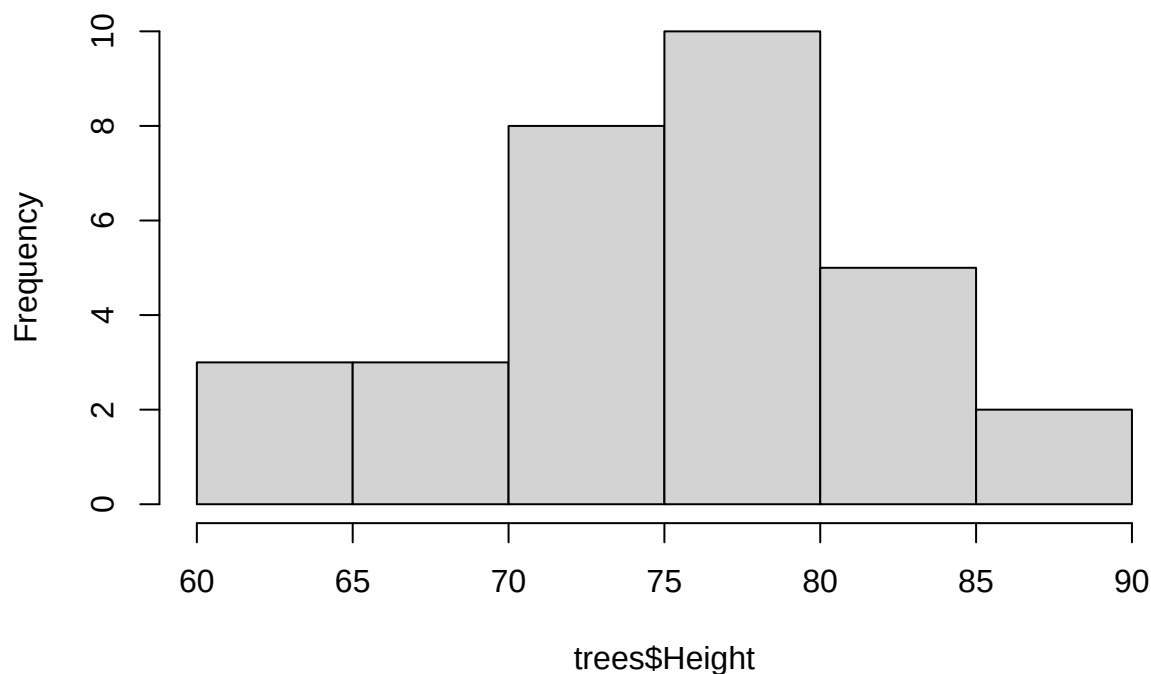
Uwaga: To działa 7. Ale to

i to

nie działa

Można jednak zrobić tak:

Histogram of trees\$Height



albo tak:

```
hist(trees$Height)
```

lub tak: (tu nic nie bedzie)

1.3 Wzory matematyczne

Wzory matematyczne piszemy między jednymi dolarami (w tej samej linii): $x + y$ lub między dwoma dolarami (w osobnej linii):

$$37 + 7.$$

$$\frac{4+7}{3}, \quad 3 \cdot 7, \quad \sqrt[3]{5}, \quad \log_3(5), \quad \sin(\pi), \quad \sum_n x_n^7, \quad \int e^x dx = e^x.$$

Średnia:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{n=1}^N x_n}{N}.$$

Ładniejsze średnie:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{n=1}^N x_n}{N}, \quad \bar{x} = \frac{1}{N} \sum_{n=1}^N x_n.$$