

# xcolor $\text{\LaTeX}$ csomag

Nagy Róbert és Bartók-Balogh Gábor

Miskolci Egyetem

2021. november 16.

# Az xcolor csomag alapjai

► `\usepackage[<Opciók>]{xcolor}`

# Az xcolor csomag alapjai

- ▶ `\usepackage[<Opciók>]{xcolor}`
- ▶ Az xcolor lehetővé teszi, hogy
- ▶ Kiszínezzünk szöveget, táblázatot, rajzolt ábrákat, stb...

# Az xcolor csomag alapjai

- ▶ `\usepackage[<Opciók>]{xcolor}`
- ▶ Az xcolor lehetővé teszi, hogy
- ▶ Kiszínezzünk szöveget, táblázatot, rajzolt ábrákat, stb...
- ▶ Használhatunk Névvel ellátott színeket

# Az xcolor csomag alapjai

- ▶ `\usepackage[<Opciók>]{xcolor}`
- ▶ Az xcolor lehetővé teszi, hogy
- ▶ Kiszínezzünk szöveget, táblázatot, rajzolt ábrákat, stb...
- ▶ Használhatunk Névvel ellátott színeket
- ▶ Alapból 19 darab van.

	red
	green
	blue
	cyan
	magenta
	yellow
	black
	gray
	white
	darkgray
	lightgray
	brown
	lime
	olive
	orange
	pink
	purple
	teal
	violet

ábra: Névvel ellátott színek

# Az xcolor csomag alapjai

- ▶ `\usepackage[<Opciók>]{xcolor}`
- ▶ Az xcolor lehetővé teszi, hogy
- ▶ Kiszínezzünk szöveget, táblázatot, rajzolt ábrákat, stb...
- ▶ Használhatunk Névvel ellátott színeket
- ▶ Alapból 19 darab van.
- ▶ dvipsnames opcióval 68 darab
- ▶ svgnames opcióval 151 darab
- ▶ x11names opcióval pedig 317 darab



red
green
blue
cyan
magenta
yellow
black
gray
white
darkgray
lightgray
brown
lime
olive
orange
pink
purple
teal
violet

ábra: Névvel ellátott színek

# Az xcolor csomag alapjai

- ▶ Definiálhatunk saját színeket is.

# Az xcolor csomag alapjai

- ▶ Definiálhatunk saját színeket is.
- ▶ `\definecolor{<név>}{<Mód>}{<Értékek>}`



# Az xcolor csomag alapjai

- ▶ Definiálhatunk saját színeket is.
- ▶ `\definecolor{<név>}{<Mód>}{<Értékek>}`
- ▶ A mód lehet

# Az xcolor csomag alapjai

- ▶ Definiálhatunk saját színeket is.
- ▶ `\definecolor{<név>}{<Mód>}{<Értékek>}`
- ▶ A mód lehet
  1. rgb
  2. RGB
  3. cmyk
  4. gray

Például:

# Az xcolor csomag alapjai

- ▶ Definiálhatunk saját színeket is.
- ▶ `\definecolor{<név>}{<Mód>}{<Értékek>}`
- ▶ A mód lehet
  1. rgb
  2. RGB
  3. cmyk
  4. gray

Például:

- ▶ `\definecolor{szin1}{rgb}{0.500, 0.188, 0.478}` Szín1
- ▶ `\definecolor{szin2}{RGB}{196, 203, 133}` Szín2
- ▶ `\definecolor{szin3}{cmyk}{0, 0.7771, 0.5437, 0.8656}` Szín3
- ▶ `\definecolor{szin4}{gray}{0.5}` Szín4