

Acesta este primul document  $\LaTeX$ ; este de tip „article” și conține diverse formatare de text.

Acesta este al doilea rând în  $\LaTeX$ . Acesta este al treilea rând în  $\LaTeX$ .

Acesta este de fapt al treilea rând/paragraf în  $\LaTeX$  deoarece am introdus o linie liberă/goală. Se vede că dacă nu punem semnul { și semnul } după comanda  $\LaTeX$ , atunci nu apare spațiu după  $\LaTeX$

Acesta este al treilea rând în  $\LaTeX$  deoarece am introdus de două ori semnul backslash \

Acesta este al patrulea rând în  $\LaTeX$  deoarece am introdus  $\newline$

**Indicație:** compilați după fiecare comanda nou introdusă ! Astfel puteți afla din timp, foarte precis, ce eroare aveți.

La sfârșit să menționăm că nu orice semn de pe tastatură, scris în documentul nostru, va apare după compilare. Este cazul caracterelor speciale ~, #, \$, %, &, -, \, {, }. Astfel, dacă scriem oricare din semnele de mai sus fără semnul \, atunci va apare o eroare de compilare.

Diacriticele sunt ușor de obținut, după cum se poate vedea. Încercați să obțineți și pe cele cu literă mare, dar și pe cele din limba franceză. Faceți și combinații ciudate !

În ceea ce privește ghilimelele, cele din stânga se obțin ușor scriind “, iar cele din dreapta se obțin ușor scriind ” sau scriind ”.

De asemenea se pot utiliza și comenzile “\textquotedblleft” și “\textquotedblright”, ca în cazul “acesta”.

(comanda \- a fost adăugată pentru a indica unde preferi ruperea cuvântului)

Ghilimele din limba română sunt obținute încadrând cuvântul între două virgule și două apostrofuri (sau semnul pentru ghilimele), de exemplu „LABORATOR” (sau respectiv „LABORATOR”)

De asemenea, putem îmbunătăți aspectul micșorând spațiul dintre cele 2 virgule; astfel vom adăuga un spațiu negativ și vom scrie „LABORATOR”.

Mai multe spații albe consecutive sunt tratate ca un singur “spațiu”. Spațiul alb la începutul unei linii este în general ignorat, iar un singur sfârșit de linie este tratat ca “spațiu alb”.

O linie ce nu conține nimic sau doar spații albe între două linii de text definește sfârșitul unui paragraf.

Mai multe linii goale sunt tratate la fel ca și una singură.

Exemple de fonturi:

normal: text de probă și pentru vizualizare (fără nici o formatare)

bold: **text de probă și pentru vizualizare**

emphasized: *text de probă și pentru vizualizare*

italics: *text de probă și pentru vizualizare*

roman: text de probă și pentru vizualizare

Typewriter: **text de probă și pentru vizualizare**

totul cu litere mari, dar font de dimensiuni reduse: TEXT DE PROBĂ  
ȘI PENTRU VIZUALIZARE

totul cu litere mari: TEXT DE PROBĂ ȘI PENTRU VIZUALIZARE

totul cu litere mici: text de probă și pentru vizualizare

Acum texte de diverse mărimi:

tiny: text de probă și pentru vizualizare

scriptsize: text de probă și pentru vizualizare

footnotesize: text de probă și pentru vizualizare

small: text de probă și pentru vizualizare

normalsize: text de probă și pentru vizualizare

large: text de probă și pentru vizualizare

Large: text de probă și pentru vizualizare

LARGE: text de probă și pentru vizualizare

huge: text de probă și pentru vizualizare

Huge: text de probă și pentru vizualizare

*text de probă și pentru vizualizare în care am combinat 2 fonturi diferite*

Putem forța începutul unei noi pagini cu comanda “\newpage”

Aceasta este o nouă pagină în care antetul conține doar numărul paginii  
 Spațiul orizontal obținut prin comanda “\quad” este de lungimea fontu-  
 lui documentului, în cazul nostru 11 pct. Exemplu: a a

Pentru spații horizontale de lungime controlată (pozitivă sau negativă) se  
 poate folosi “\hspace {... cm}”. Exemplu de spațiu orizontal de lungime 2  
 cm.: a a

Exemplu de spațiu orizontal de lungime -0.2 cm.: **1, S,**

Spații verticale standard:

a

a

a

a

Pentru spații verticale de lungime controlată (pozitivă sau negativă) se  
 poate folosi “\vspace {... cm}”. Exemplu de spațiu vertical de înălțime 2  
 cm.:

a

a

Pentru spații verticale de lungime controlată (pozitivă sau negativă) se  
 poate folosi și “\[\[... cm]”. Exemplu de spațiu vertical de înălțime 2 cm.:

a

a

Există un spațiu orizontal până la capătul rândului iar tot ce este scris  
 după acest spațiu va apărea la capătul rândului: *capăt*

Există un spațiu vertical până la finalul paginii iar tot ce este scris după  
 acest spațiu va apărea la finalul paginii:

capăt

Acest text este centrat Acest text este centrat Acest text este centrat  
Acest text este centrat Acest text este centrat

Acest text este aliniat la stânga Acest text este aliniat la stânga Acest text  
este aliniat la stânga Acest text este aliniat la stânga Acest text este  
aliniat la stânga Acest text este aliniat la stânga Acest text este aliniat la  
stânga Acest text este aliniat la stânga

Acest text este aliniat la dreapta Acest text este aliniat la dreapta Acest  
text este aliniat la dreapta Acest text este aliniat la dreapta Acest text  
este aliniat la dreapta Acest text este aliniat la dreapta Acest text este  
aliniat la dreapta Acest text este aliniat la dreapta

Acest paragraf are o spatiere normală Acest paragraf are o spatiere nor-  
mală Acest paragraf are o spatiere normală Acest paragraf are o spatiere  
normală Acest paragraf are o spatiere normală

Acest paragraf are o spatiere dublă Acest paragraf are o spatiere dublă  
Acest paragraf are o spatiere dublă Acest paragraf are o spatiere dublă Acest  
paragraf are o spatiere dublă

Acest paragraf are o spatiere mai mare. Acest paragraf are o spatiere  
mai mare. Acest paragraf are o spatiere mai mare. Acest paragraf are o  
spatiere mai mare. Acest paragraf are o spatiere mai mare. Acest paragraf  
are o spatiere mai mare. Acest paragraf are o spatiere mai mare. Acest  
paragraf are o spatiere mai mare.

Am definit în preambulul documentului nostru o scurtatura pentru mulțimea numerelor reale  $\mathbb{R}$ : astfel trebuie încadrat `\R` între două semne `$`. Este ca și cum ai fi scris direct `$$\mathbb{R}$$` (comanda `\` sugerează unde se poate rupe cuvântul aflat la capătul rândului).

Semnul folosit de noi pentru “mai mic sau egal” era  $\leq$ . Vrem să folosim semnul  $\leq$  dar să scriem comanda “`\leq`”; atunci o să o redefinim.

Astfel, în preambulul documentului nostru, am redefinit o altă comandă pentru comanda “`\leq`” (adică semnul  $\leq$ ), și am obținut peste tot  $\leq$ .