

I'm here! The simplest type of macro is one with no arguments at all. This isn't going to show off xparse very much but is a starting point. The traditional method to do this is:

(★) Command with no arguments, just simple text to insert.

(★) Let us add some numbers: 1 plus 2 equals 3, and then 5 plus 6 equals 11.

(★) Another example: $a^2 + b^2 = c^2$ and $x^2 + y^2 = R^2$ are the same.

Я пишу в \LaTeX різноманітні формули, наприклад: $x^2 + y^2 = R^2$. Пізніше я ще напишу купу всякого. Ось, наприклад формула між абзацами:

$$x^2 + y^2 = R^2 \tag{1}$$

– 1 – Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

– 2 – Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

– 3 – Наостанок, формула (1) – це рівняння кола. Захищаючи Україну зараз, ми пам'ятаємо, що наша міцність і [2] сила духу базуються на міцності й силі багатьох українців, які не здавалися, які мріяли та діяли заради того, щоб Україна жила. Самостійна, [1] вільна і сильна Україна, європейська і демократична, [3] незалежна і цілісна.

Література

1. *Eddy S. R.* What is a hidden Markov model? // Nature Biotechnology. — 2004. — ЖОВТ. — Т. 22, № 10. — С. 1315—1316. — DOI: [10.1038/nbt1004-1315](https://doi.org/10.1038/nbt1004-1315). — URL: <https://doi.org/10.1038/nbt1004-1315>.
2. *Gentle J. E., McLachlan G. J., Krishnan T.* The EM Algorithm and Extensions. // Biometrics. — 1998. — Бер. — Т. 54, № 1. — С. 395. — DOI: [10.2307/2534032](https://doi.org/10.2307/2534032). — URL: <https://doi.org/10.2307/2534032>.
3. *Sharma K. R., P.E Kal Renganathan Sharma P.* Bioinformatics Sequence Alignment and Markov Models. — 2009.