

[Documentation](#)

search

Search

- [rocket launch](#)

[Get started](#)

- [Installation](#)
add
- [Fundamentals](#)
add
- [First steps](#)
add
- [code](#)

[Develop](#)

- [Concepts](#)
add
- [API reference](#)
remove
 - PAGE ELEMENTS

 - [Write and magic](#)
add
 - [Text elements](#)
remove
 - HEADINGS & BODY

 - [st.title](#)
 - [st.header](#)
 - [st.subheader](#)
 - [st.markdown](#)
 - FORMATTED TEXT

 - [st.caption](#)
 - [st.code](#)
 - [st.divider](#)
 - [st.echo](#)
 - [st.latex](#)
 - [st.text](#)
 - UTILITIES

 - [st.htmllink](#)
 - [Data elements](#)
add
 - [Chart elements](#)
add
 - [Input widgets](#)
add
 - [Media elements](#)
add
 - [Layouts and containers](#)

add

- [Chat elements](#)
add
 - [Status elements](#)
add
 - [Third-party components](#)*open in new*
 - APPLICATION LOGIC
-

- [Navigation and pages](#)
add
 - [Execution flow](#)
add
 - [Caching and state](#)
add
 - [Connections and secrets](#)
add
 - [Custom components](#)
add
 - [Utilities](#)
add
 - [Configuration](#)
add
 - TOOLS
-

- [App testing](#)
add
- [Command line](#)
add

- [Tutorials](#)
add
- [Quick reference](#)
add

- [web asset](#)

[Deploy](#)

- [Concepts](#)
add
- [Streamlit Community Cloud](#)
add
- [Snowflake](#)
- [Other platforms](#)
add

- [school](#)

[Knowledge base](#)

- [FAQ](#)
- [Installing dependencies](#)
- [Deployment issues](#)

- [Home/](#)
- [Develop/](#)
- [API reference/](#)
- [Text elements/](#)
- [st.latex](#)



Streamlit Version Version 1.41.0

Display mathematical expressions formatted as LaTeX.

Supported LaTeX functions are listed at <https://katex.org/docs/supported.html>.

Function signature [\[source\]](#)

st.latex(body, *, help=None)

Parameters

- body (str or SymPy expression) The string or SymPy expression to display as LaTeX. If str, it's a good idea to use raw Python strings since LaTeX uses backslashes a lot.
- help (str) An optional tooltip that gets displayed next to the LaTeX expression.

Example

```
import streamlit as st

st.latex(r'''
    a + ar + a r^2 + a r^3 + \cdots + a r^{n-1} =
    \sum_{k=0}^{n-1} ar^k =
    a \left(\frac{1-r^n}{1-r}\right)
''')
```

[←Previous: st.echo](#)[Next: st.text→](#)
forum

Still have questions?

Our [forums](#) are full of helpful information and Streamlit experts.

[Home](#)[Contact Us](#)[Community](#)



© 2025 Snowflake Inc. [Cookie policy](#)

forum Ask AI