






Dummy Title

Jane Open Access   

Dummy University Computing Laboratory, [optional: Address], Country

My second affiliation, Country

Joan R. Public  

Department of Informatics, Dummy College, [optional: Address], Country

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent convallis orci arcu, eu mollis dolor. Aliquam eleifend suscipit lacinia. Maecenas quam mi, porta ut lacinia sed, convallis ac dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse potenti.

Keywords and phrases Dummy keyword

Digital Object Identifier XXX.23

Funding *Jane Open Access:* (Optional) author-specific funding acknowledgements

Joan R. Public: [funding]

Acknowledgements I want to thank ...

1 Summary

This is a sample file for submitting to *Computing in Geometry and Topology*. It has been adapted from the corresponding LIPICs-style. Please refer to the LIPICs documentation for further details on the usage of this style file. For CGT, please note the following points:

- the paper title should be capitalized according to the usual rules (e.g., “An Interesting Result for CGT” instead of “An interesting result for CGT”);
- section titles should not be capitalized; and
- there are no specific rules for listings, you can use your own preferred way of rendering your pseudo-code.

If you have any questions or comments, you can contact us at info@cgt-journal.org.

2 Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit [4]. Praesent convallis orci arcu, eu mollis dolor. Aliquam eleifend suscipit lacinia. Maecenas quam mi, porta ut lacinia sed, convallis ac dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse potenti. Donec eget odio et magna ullamcorper vehicula ut vitae libero. Maecenas lectus nulla, auctor



Figure 1 A test figure, showing the logo of CGT.



■ **Listing 1** Useless code.

```
for i:=maxint to 0 do
begin
  j:=square(root(i));
end;
```

31 nec varius ac, ultricies et turpis. Pellentesque id ante erat. In hac habitasse platea dictumst.
 32 Curabitur a scelerisque odio. Pellentesque elit risus, posuere quis elementum at, pellentesque
 33 ut diam. Quisque aliquam libero id mi imperdiet quis convallis turpis eleifend.

34 ► **Lemma 1** (Lorem ipsum). *Vestibulum sodales dolor et dui cursus iaculis. Nullam ullamcor-*
 35 *per purus vel turpis lobortis eu tempus lorem semper. Proin facilisis gravida rutrum. Etiam*
 36 *sed sollicitudin lorem. Proin pellentesque risus at elit hendrerit pharetra. Integer at turpis*
 37 *varius libero rhoncus fermentum vitae vitae metus.*

38 **Proof.** Cras purus lorem, pulvinar et fermentum sagittis, suscipit quis magna.

39 **Just some paragraph within the proof.** Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option
 40 congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum
 41 dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut
 42 laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

43 ▷ **Claim 2.** content...

44 **Proof.** content...

45 1. abc abc abc

◁

46 ◀

47 ► **Corollary 3** (Curabitur pulvinar, [2]). *Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option*
 48 *congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum*
 49 *dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut*
 50 *laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.*

51 ► **Proposition 4.** *This is a proposition*

52 Proposition 4 and Proposition 4 ...

53 2.1 Curabitur dictum felis id sapien

54 Curabitur dictum Corollary 3 felis id sapien Corollary 3 mollis ut venenatis tortor feugiat.
 55 Curabitur sed velit diam. Integer aliquam, nunc ac egestas lacinia, nibh est vehicula nibh, ac
 56 auctor velit tellus non arcu. Vestibulum lacinia ipsum vitae nisi ultrices eget gravida turpis
 57 laoreet. Duis rutrum dapibus ornare. Nulla vehicula vulputate iaculis. Proin a consequat
 58 neque. Donec ut rutrum urna. Morbi scelerisque turpis sed elit sagittis eu scelerisque quam
 59 condimentum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames
 60 ac turpis egestas. Aenean nec faucibus leo. Cras ut nisl odio, non tincidunt lorem. Integer
 61 purus ligula, venenatis et convallis lacinia, scelerisque at erat. Fusce risus libero, convallis at
 62 fermentum in, dignissim sed sem. Ut dapibus orci vitae nisl viverra nec adipiscing tortor
 63 condimentum [1]. Donec non suscipit lorem. Nam sit amet enim vitae nisl accumsan pretium.

2.2 Proin ac fermentum augue

Proin ac fermentum augue. Nullam bibendum enim sollicitudin tellus egestas lacinia euismod orci mollis. Nulla facilisi. Vivamus volutpat venenatis sapien, vitae feugiat arcu fringilla ac. Mauris sapien tortor, sagittis eget auctor at, vulputate pharetra magna. Sed congue, dui nec vulputate convallis, sem nunc adipiscing dui, vel venenatis mauris sem in dui. Praesent a pretium quam. Mauris non mauris sit amet eros rutrum aliquam id ut sapien. Nulla aliquet fringilla sagittis. Pellentesque eu metus posuere nunc tincidunt dignissim in tempor dolor. Nulla cursus aliquet enim. Cras sapien risus, accumsan eu cursus ut, commodo vel velit. Praesent aliquet consectetur ligula, vitae iaculis ligula interdum vel. Integer faucibus faucibus felis.

- Ut vitae diam augue.
- Integer lacus ante, pellentesque sed sollicitudin et, pulvinar adipiscing sem.
- Maecenas facilisis, leo quis tincidunt egestas, magna ipsum condimentum orci, vitae facilisis nibh turpis et elit.

► Remark 5. content...

3 Pellentesque quis tortor

Nec urna malesuada sollicitudin. Nulla facilisi. Vivamus aliquam tempus ligula eget ornare. Praesent eget magna ut turpis mattis cursus. Aliquam vel condimentum orci. Nunc congue, libero in gravida convallis [3], orci nibh sodales quam, id egestas felis mi nec nisi. Suspendisse tincidunt, est ac vestibulum posuere, justo odio bibendum urna, rutrum bibendum dolor sem nec tellus.

► **Lemma 6** (Quisque blandit tempus nunc). *Sed interdum nisl pretium non. Mauris sodales consequat risus vel consectetur. Aliquam erat volutpat. Nunc sed sapien ligula. Proin faucibus sapien luctus nisl feugiat convallis faucibus elit cursus. Nunc vestibulum nunc ac massa pretium pharetra. Nulla facilisis turpis id augue venenatis blandit. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.*

Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui. Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus massa sit amet neque.

4 Morbi eros magna

Morbi eros magna, vestibulum non posuere non, porta eu quam. Maecenas vitae orci risus, eget imperdiet mauris. Donec massa mauris, pellentesque vel lobortis eu, molestie ac turpis. Sed condimentum convallis dolor, a dignissim est ultrices eu. Donec consectetur volutpat eros, et ornare dui ultricies id. Vivamus eu augue eget dolor euismod ultrices et sit amet nisi. Vivamus malesuada leo ac leo ullamcorper tempor. Donec justo mi, tempor vitae aliquet non, faucibus eu lacus. Donec dictum gravida neque, non porta turpis imperdiet eget. Curabitur quis euismod ligula.

References

- 1 Edsger W. Dijkstra. Letters to the editor: go to statement considered harmful. *Commun. ACM*, 11(3):147–148, 1968. doi:10.1145/362929.362947.

- 104 2 Jim Gray and Andreas Reuter. *Transaction Processing: Concepts and Techniques*. Morgan
105 Kaufmann, 1993.
- 106 3 John E. Hopcroft, Wolfgang J. Paul, and Leslie G. Valiant. On time versus space and
107 related problems. In *16th Annual Symposium on Foundations of Computer Science, Berkeley,
108 California, USA, October 13-15, 1975*, pages 57–64. IEEE Computer Society, 1975. doi:
109 10.1109/SFCS.1975.23.
- 110 4 Donald E. Knuth. Computer Programming as an Art. *Commun. ACM*, 17(12):667–673, 1974.
111 doi:10.1145/361604.361612.

112 A Styles of lists, enumerations, and descriptions

113 List of different predefined enumeration styles:

114 ■ `\begin{itemize}...\end{itemize}`

115 ■ ...

116 ■ ...

117 1. `\begin{enumerate}...\end{enumerate}`

118 2. ...

119 3. ...

120 (a) `\begin{alphaenumerate}...\end{alphaenumerate}`

121 (b) ...

122 (c) ...

123 (i) `\begin{romanenumerate}...\end{romanenumerate}`

124 (ii) ...

125 (iii) ...

126 (1) `\begin{bracketenumerate}...\end{bracketenumerate}`

127 (2) ...

128 (3) ...

129 **Description 1** `\begin{description} \item[Description 1] ... \end{description}`

130 **Description 2** Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui.
131 Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus
132 massa sit amet neque.

133 **Description 3** ...

134 Proposition 10 and Proposition 10 ...

135 B Theorem-like environments

136 List of different predefined enumeration styles:

137 ► **Theorem 7.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui.*
138 *Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus massa*
139 *sit amet neque.*

140 ► **Lemma 8.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui.*
141 *Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus massa*
142 *sit amet neque.*

143 ► **Corollary 9.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui.*
 144 *Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus massa*
 145 *sit amet neque.*

146 ► **Proposition 10.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo*
 147 *dui. Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus*
 148 *massa sit amet neque.*

149 ► **Conjecture 11.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo*
 150 *dui. Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus*
 151 *massa sit amet neque.*

152 ► **Observation 12.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et*
 153 *leo dui. Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus*
 154 *massa sit amet neque.*

155 ► **Exercise 13.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo*
 156 *dui. Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus*
 157 *massa sit amet neque.*

158 ► **Definition 14.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo*
 159 *dui. Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus*
 160 *massa sit amet neque.*

161 ► **Example 15.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo*
 162 *dui. Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus*
 163 *massa sit amet neque.*

164 ► **Note 16.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui.*
 165 *Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus massa*
 166 *sit amet neque.*

167 ► **Note.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui. Nam*
 168 *vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus massa sit*
 169 *amet neque.*

170 ► **Remark 17.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui.*
 171 *Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus massa*
 172 *sit amet neque.*

173 ► **Remark.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui.*
 174 *Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus massa*
 175 *sit amet neque.*

176 ▷ **Claim 18.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui.*
 177 *Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus massa*
 178 *sit amet neque.*

179 ▷ **Claim.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui.*
 180 *Nam vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus massa*
 181 *sit amet neque.*

182 **Proof.** *Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui. Nam*
 183 *vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus massa sit*
 184 *amet neque.* ◀

23:6 Dummy Title

185 Proof. Fusce eu leo nisi. Cras eget orci neque, eleifend dapibus felis. Duis et leo dui. Nam
186 vulputate, velit et laoreet porttitor, quam arcu facilisis dui, sed malesuada risus massa sit
187 amet neque. ◁