

1 Examples

ॐ गणेशाय नमः

```
{\dn  
  
\begin{center}  
\setlength{\fboxrule}{2pt}  
\framebox[4cm][s]{.o ga.ne"saaya nama.h}  
\end{center}  
}
```

अथ गणितप्रारम्भेऽभीष्टदेवतां नमस्करोति।

- ननु प्रत्यध्यायमभीष्टदेवताप्रणतिप्रतिज्ञोत ग्रन्थारम्भे कृतनमस्कारेणाभीष्टसिद्धिर्भवति। पुनरिष्टदेवतानमस्कारेण किं साध्यं।
- उच्यते दिव्यं ह्यतीन्द्रियं ज्ञानं गणितं मुनिभिर्मतं परं ब्रह्मैव दुर्ज्ञेयं विद्यानामुत्तमं ततः। अथो विद्योत्तमत्वात्प्रारम्भेऽभीष्टदेवतास्मरणं तथा चादौ मध्ये तथा चान्ते ग्रन्थे कार्येष्वपि स्मृतं मङ्गलाचरणं चेष्टदेवतापूजनादि च।

```
\documentclass[12pt]{article}  
\usepackage{fontspec}  
\newcommand\dn{\catcode\~ =12  
                  \fontspec[Script=Devanagari,%  
                          Mapping=velthuis-sanskrit]{Nakula}}
```

```
\begin{document}  
{\dn  
  
atha ga.nitapraarambhe.abhii.s.tadevataa.m namaskaroti|  
\begin{itemize}  
\setlength{\itemsep}{0mm}  
\item nanu pratyadhyaayamabhii.s.tadevataapra.natipratij~nota  
granthaarambhe k.rtanamaskaare.naabhii.s.tasiddhirbhavati|  
punari.s.tadevataanamaskaare.na ki.m saadhya.m|  
\item ucyate divya.m hyatiindriya.m j~naana.m ga.nita.m  
munibhirmata.m para.m brahmeva durj~neya.m vidyaanaamuttama.m  
tata.h|  
atho vidyottamatvaatpraarambhe.abhii.s.tadevataasmarana.m
```

```
tathaa caadau madhye tathaa caante granthe kaarye.svapi  
sm.rta.m ma"ngalaacarana.m ce.s.tadevataapuujanaadi ca|  
\end{itemize}  
}
```

अत उभयथा स्मरणं युक्ततरं।

लीलागललुललोलकालव्यालविलासिने।
गणेशाय नमो नीलकमलामलकान्तये॥ १२॥

{\dn

```
ata ubhayathaa smara.na.m yuktatara.m|  
\begin{verse}  
liilaagalalulallolakaalavyaalavilaasine|\\  
\hspace*{10mm} ga.ne"saaya namo niilakamalaamalakaantaye|| 12||  
\end{verse}  
}
```

अत उभयथा स्मरणं युक्ततरं।

{\dn

```
\bfseries ata ubhayathaa smara.na.m yuktatara.m|}
```

अत उभयथा स्मरणं युक्ततरं।

{\dn

```
\Large ata ubhayathaa smara.na.m yuktatara.m|}
```

श्रीभास्कराचार्यगणितशास्त्रेभ्य उदाहरणानि

१. लीलवाती
२. बीजगणितं
३. ग्रहगणितं

{\dn

```
"sriibhaaskaraacaaryaga.nita"saastrebhya udaahara.naani
\begin{enumerate}
\item liilavaatii
\item biijaga.nita.m
\item grahaga.nita.m
\end{enumerate}
}
```

ॐ तत्सत्

{\dn \centerline{{.o tatsat}}}