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 ब्रह्मेव दुर्ज्ञेयं विद्यानामुत्तमं ततः। अथो विद्योत्तमत्वात्प्रारम्भेऽभीष्टदेवतास्मरनं तथा चादौ मध्ये तथा चान्ते ग्रन्थे कार्येष्वपि स्मृतं मङ्गलाचरनं 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।

> लीलागललुलल्लोलकालव्यालविलासिने।
> 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

1. लीलवाती
2. बीजगणितं
3. 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}}
```