This test file is based on a.tex $^1$  by x19290.

**SOLVED**: bad folding and not slanted problems are common in pLaTeX and LuaTeX-ja.

The cause of the latter problem is that Japanese fonts don't have italic shape by default. In this document, we define them by

 $<sup>{}^{1}\</sup>textbf{This can be downloaded from } \verb|https://gist.github.com/1574793|.$ 

We also avoid white band problem, by setting both the height and the depth of each letter/word to 0 pt.

1#!/bin/sh 2#長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長 い長い長い

₃長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い。長い 長い長い長い長い長い

4#長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い 長い長い長い長い長い 5#1.長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い 長い長い長いⅠ

い長い長い 1111 1111 1111 1111 SIIII IIII IIII IIII IIII IIII HH

TITE THE THE THE

**SOLVED**: LuaTeX-ja specific problem: when the *begin* line of a listings environment ends with JAchar, the first line of the listing is not rendered.

ex 1: problem; shebang not rendered --- 問題

```
1#!/bin/bash
2:
```

```
え!1 あ, い・あ) う (ええ!2 あ _{2} え!2あ
```

```
1え!1あ,い・あ)う(え2え!2あ
```

1 え!1あアイウエオ 2 え!2あ

## Ticket #29311

- 1長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い#い長 11
- 。長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長aaaa #:: い長い 3長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い。長い
- 長い 4 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長aa. 長い
- 5 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長. :::い 長い
- 7 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長いねa (い長い 8 長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長(aa長い ・長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い長い
- しつ

```
Ticket #29604
ギリシャ文字欧文扱い
```

```
01234567890123456789
2!あ!漢!α!×!
```

3 \TeX はギリシャ文字のT-E-X (タウ・イプシロン・カ イ)であるから、..... 4 \TeX is an abbreviation of τέχνη (TEXNH — technē).

```
ギリシャ文字和文扱い
```

```
101234567890123456789
```

2!あ!漢! α!×!

 $_{3}$ \TeX はギリシャ文字のT - E - X (タウ・イプシロン・カ イ)であるから、・

 $_4$  \TeX is an abbreviation of  $\tau \not\in \chi \nu \eta$  (TEXNH

technē).

## IVS 対応 1: vsraw=false (default)

1234567890 1葛城,葛飾a 1234567890 1葛城,葛飾a 1234567890 1葛城,葛瞻飾 3 野a

## IVS 対応 2: vsraw=true

1234567890 1葛城, 葛飾アイウ 1234567890 1葛城, 葛飾アイウ