## Example 47

## Calling external programs in awk

```
$ awk '{ cmd="rev"; print $0 | cmd; close(cmd) }' ./data
moc.elpmaxe@nhoj 52 nhoJ
moc.elpmaxe@ylime 23 ylimE
moc.elpmaxe@leahcim 24 leahciM
moc.elpmaxe@haras 82 haraS
moc.elpmaxe@divad 53 divaD
moc.elpmaxe@acissej 03 acisseJ
```

## Example 48

Sending data over nc.

```
$ awk '{ cmd="nc localhost 1000"; print $0 | cmd; close(cmd) }' ./data
$
```