

이재호 풀이.

문제 1

문자열 인자를 받아서 각 글자마다 \fbox를 치는 명령 \foobox를 작성하여라.

```
\ExplSyntaxOn
\cs_new:Npn \foo_fn:o #1
{
  \tl_set:Nx \l_tmpa_tl { #1 }
  \tl_if_empty:oF { \l_tmpa_tl }
  {
    \fbox { \tl_head:N \l_tmpa_tl }
    \foo_fn:o { \tl_tail:N \l_tmpa_tl }
  }
}

\NewDocumentCommand \foobox { m }
{
  \foo_fn:o { #1 }
}
\ExplSyntaxOff
```

입력: \foobox{expl3}

출력:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| e | x | p | l | 3 |
|---|---|---|---|---|

문제 3

다음 실행의 결과가 어떠할지 예측해보아라. 실제로 예상과 같은지 확인해보아라.

```
\ExplSyntaxOn
\tl_new:N \l_tmpc_tl

\tl_set:Nn \l_tmpa_tl { foo }
\tl_set:Nn \l_tmpb_tl { \l_tmpa_tl }
\tl_set:No \l_tmpc_tl { \l_tmpa_tl }

\tl_set:Nn \l_tmpa_tl { bar }

\tl_use:N \l_tmpb_tl
\tl_use:N \l_tmpc_tl
\ExplSyntaxOff
```

출력: barfoo