

Textový (de)komprimátor



Na vstupu programu bude (na samostatných řádcích)

- několik slov oddělených jednou mezerou (dohromady o délce nejvýše 10 000 znaků),
- požadovaná operace (`compress` nebo `decompress`).

Když bude zadána operace `compress`, slova budou obsahovat pouze písmena anglické abecedy. Při operaci `decompress` mohou obsahovat i čísla.

Komprimace probíhá následovně: Je-li ve slově jedno písmeno vícekrát v řadě za sebou, lze jej zapsat pouze jednou a za něj vložit číslo, které značí, kolikrát se toto písmeno opakuje.

Dekomprimace je proces stejného principu, jen opačný – písmeno následované číslem se převede na daný počet těchto písmen zapsaných za sebou.

Úkolem je na všech slovech v prvním řádku provést zadанou operaci a vypsat její výsledek.

Příklad #1

Vstup

```
crossection need RossShire  
compress
```

Výstup

```
cros3ection ne2d Ros2Shire
```

Příklad #2

Vstup

```
bo2k2e2per fe2  
decompress
```

Výstup

```
bookkeeper fee
```

Veškeré výukové materiály se nachází na <https://github.com/delta-cs/seminar>.

V případě, že vám řešení nebude uznáno a nebudete vědět proč, navštivte nejdříve [stránku s technickými pravidly](#), a ujistěte se, že program všechna splňuje.