

Somador on/off: criar um programa em Python (sem usar expressões regulares) que...

2025-02-07

1. Some todas as sequências de dígitos que encontre num texto;
2. Sempre que encontrar a string "Off" em qualquer combinação de maiúsculas e minúsculas, esse comportamento é desligado;
3. Sempre que encontrar a string "On" em qualquer combinação de maiúsculas e minúsculas, esse comportamento é novamente ligado;
4. Sempre que encontrar o carácter "=", o resultado da soma é colocado na saída;
5. No fim, coloca o valor da soma na saída.

Exemplo

Texto de entrada a ser passado pelo `stdin`:

```
Hoje, 7 de Fevereiro de 2025, o professor de Processamento de Linguagens
deu-nos
este trabalho para fazer.=
E deu-nos 7= dias para o fazer...
Cada trabalho destes vale 0.25 valores da nota final!
```

Texto enviado para `stdout`:

```
Hoje, 7 de Fevereiro de 2025, o professor de Processamento de Linguagens
deu-nos
este trabalho para fazer.=Off
>> 2032
E deu-nos 7=
>> 2032
   dias para o fazer... ON
Cada trabalho destes vale 0.25 valores da nota final!
>> 2057
```