**06. Message from Space**

**Условие:**

Получили сте криптирано съобщение от космоса. Вашата задача е да декриптирате съобщението, следвайки следните прости правила:

* Стрингът със съобщението ще се състои само от главни букви, цифри и скоби.
* Когато има блок от код вътре в скобите, като [10AB], това означава, че трябва да повторите буквите AB 10 пъти.
* Съобщението може да бъде вложено в няколко слоя блокове.
* Крайното декриптирано съобщение ще се състои само от главни букви.

Създайте функция, която приема криптирано съобщение и връща декриптираното съобщение.

**Вход:**

* На един ред, като стринг, се приема криптираното съобщение.

**Изход:**

* Трябва да се изведе декриптираното съобщение само с големи букви.

**Примери:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| AC[2BG]OP[1VG]OO[3PP]O | ACBGBGBGOPVGOOPPPPPPO |