

Rules:

- Gunakan bahasa pemrograman berikut (pilih salah satu):
 - Javascript
 - C#
- Buatlah dalam bentuk aplikasi (pilih salah satu):
 - Command Line
 - Web App

Soal

Kamus:

A	B - D	E	F - H	I	J - N	O	P - T	U	V - Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

a	b - d	e	f - h	i	j - n	o	p - t	u	v - z	Space
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0

Input:

Kalimat abjad (A-Z, a-z, dan spasi)

Output:

- Ubahlah daftar kalimat di atas menjadi sebuah bilangan berdasarkan kamus yang telah diberikan.

Contoh:

Sample Input	Sample Output
Titanic	7 5 2 9 4 5 8
Avenger Endgame	0 0 7 4 6 7 2 0 2 4 8 6 9 4 7

2. Ubah, jumlah, dan kurangkan secara bergantian dari hasil konversi nomor 1.

Contoh:

Sample Input	Sample Output
$7 + 5 - 2 + 9 - 4 + 5 - 8$	12
$0 + 0 - 7 + 4 - 6 + 7 - 2 + 0 - 2 + 4 - 8 + 6 - 9 + 4 - 7$	-16

3. Konversikan hasil dari nomor 2 dan dikembalikan ke dalam bentuk abjad (huruf besar) sesuai kamus yang diberikan di atas.

Ketentuan:

- Apabila hasil negative, maka diubah ke bilangan positif.
- Huruf yang dipakai adalah huruf besar.
- Apabila terdapat abjad range maka diambil huruf pertama (Contoh: B – D, maka diambil huruf B).
- Pengambilan huruf diambil secara berurutan (Contoh: A B E F = 6, bukan A A A A A A = 6).

Contoh:

Sample Input	Explanation	Sample Output
12	$12 = 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 0 + 1 + 0 + 1$	ABEF IABAB
-16	$-16 = 16 = 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 0 + 1$	ABEF IJAB

4. Konversikan hasil nomor 3 menjadi sample output seperti table di bawah.

Petunjuk:

- Ubah input yang didapat menjadi sebuah bilangan kembali (bisa menggunakan kamus di atas).
- Lakukan operasi matematika terhadap bilangan tersebut hingga menjadi bilangan baru.
- Lakukan perubahan kembali ke bentuk abjad (menggunakan kamus) dan pastikan telah sesuai dengan bentukan contoh di bawah.

Contoh:

Sample Input (from no. 3)	Explanation (Find yourself)	Sample Output
A B E F I A B A B	???	A B E F I A B B E
A B E F I J A B	???	A B E F I J B E

5. Dari hasil nomor 4, silakan lakukan perubahan kembali menjadi sample output seperti table di bawah.

Petunjuk:

- Lakukan operasi matematika terhadap huruf tersebut hingga menjadi huruf baru.
- Lakukan perubahan kembali ke bentuk bilangan (menggunakan kamus) dan pastikan telah sesuai dengan bentukan contoh di bawah.

Contoh:

Sample Input (from no. 4)	Explanation (Find yourself)	Sample Output
A B E F I A B B E	???	1 1 3 3 5 1 1 1 3
A B E F I J B E	???	1 1 3 3 5 5 1 3