

Soal 4

$$Z = a \times a + b - c$$

Jika a bernilai 2, b bernilai 3, dan c bernilai -1

Print hasil Z!

Soal 5

Ada dua variabel variabel `name` yang bernilai nama kamu, dan variabel `age` yang bernilai usia kamu. Tampilkan nama dan usia kamu dengan tampilan sebagai berikut :

```
Nama saya Abdan Hafidz
Usia saya 18 tahun
```

Sebagai contoh untuk `name = "Abdan Hafidz"` , `age = 18`

Soal 6

Di pasar ada buah Apel yang harganya 6000, Jeruk harganya 2000, dan Anggur harganya 1000. Kevin ingin membeli 3 buah Apel, 1 buah jeruk, dan 2 buah anggur. Hitung total harga belanja Kevin dan tampilkan dengan format sebagai berikut!

```
Total Belanjaan : 22000
```

Soal 7

Di pasar baru ada buah Mangga harganya 3000, Melon harganya 10.000, dan Anggur harganya 3000. Jika Abdan mempunyai uang 20.000 hitunglah berapa kembalian belanjaan Abdan jika ia membeli 2 buah Mangga, 1 buah Melon, dan 3 buah Anggur dan tampilkan dengan format sebagai berikut!

```
Kembalian : [Hitung kembaliannya ya 😊]
```

Kumpulkan Uang Kas !

Deskripsi Soal

Pengumpulan uang Kas sudah dimulai. Sebanyak A orang siswa diwajibkan membayar uang kas sebesar N . Tentukanlah berapa total uang terkumpul!

Format Input

Dua bilangan A dan N

Format Output

Keluarkan total uang terkumpul

Contoh Input

3 1000

Contoh Output

3000

Soal 13

Baru Belajar Aljabar

Deskripsi Soal

Kevin mempunyai sebuah persamaan Matematika $ab = c$. Suatu hari ia menemukan nilai untuk bilangan bulat a dan c . Tentukanlah berapa nilai b yang memenuhi. Jika nilai b desimal maka bulatkan ke bawah!

$$ab = c$$

$$b = \frac{c}{a}$$

Format Input

Baris pertama berisi bilangan a

Baris kedua berisi bilangan c

Format Output

Keluarkan nilai b yang memenuhi

Contoh Input

2

6

Contoh Output

3

Bilangan Bulat

1,2,3,-1,0,dll

Bilangan Desimal

0.3,3.5,4.1,2.5

Jika nilai b desimal maka bulatkan ke bawah! -> Floor (dikebawahin)

3.5 -> 3

Floor(3.2)->3

Floor(4.5)->4

Belajar Aljabar Lagi

Deskripsi Soal

Kevin mempunyai sebuah persamaan Matematika $ab - d = c$. Suatu hari ia menemukan nilai untuk bilangan bulat a , c , dan d . Tentukanlah berapa nilai b yang memenuhi. Jika nilai b desimal maka bulatkan ke bawah!

$$ab - d = c$$

$$ab = c + d$$

$$b = \frac{c + d}{a}$$

Format Input

Satu baris berisikan bilangan a , c , dan d

Format Output

Keluarkan nilai b yang memenuhi

Contoh Input

2 5 1

Contoh Output

3

Tukar Hadiah

Deskripsi Soal

Abdan, Kevin, Arya, dan Albert masing – masing mempunyai hadiah sebanyak a, b, c , dan d . Mereka ingin bertukar hadiah secara berurutan :

- Abdan memberikan semua hadiahnya kepada Arya, kemudian
- Albert memberikan semua hadiahnya kepada Abdan, kemudian
- Kevin memberikan semua hadiahnya kepada Abdan, kemudian
- Abdan memberi lagi semua hadiahnya kepada Albert, kemudian
- Albert memberikan semua hadiahnya kepada Arya

Hitunglah masing – masing hadiah setiap orang saat ini!

Format Input

Satu baris berisi bilangan a, b, c, d

Format Output

Masing – masing hadiah setiap orang (Abdan, Kevin, Arya, dan Albert)

Contoh Input

1 1 1 1

Contoh Output

0 0 4 0

Abdan ingin memberikan semua hadiahnya kepada Arya, sehingga hadiah milik Arya sekarang sebanyak $1 + 1 = 2$

Albert memberikan semua hadiahnya kepada Abda, sehingga hadiah milik Abdan sekarang $0 + 1 = 1$

Kevin memberikan semua hadiahnya kepada Abdan sehingga hadiah milik Abdan sekarang $1 + 1 = 2$

Abdan memberikan semua hadiahnya kepada Albert sehingga hadiah milik Albert sekarang sebanyak $0 + 2 = 2$

Albert memberikan semua hadiahnya kepada Arya sehingga hadiah milik Arya sekarang $2 + 2 = 4$

Hadiah milik Abdan, Kevin, Arya, dan Albert berturut – turut adalah 0, 0, 4, dan 0

Update Variabel

Deskripsi Soal

Diberikan 2 bilangan bulat a dan b , ternyata kedua bilangan mengalami *update*.

- Nilai a bertambah sebesar bilangan bulat c
- Nilai b bertambah sebesar bilangan bulat d
- Tukar nilai a dengan nilai b

Format Input

Baris pertama berisi bilangan bulat a dan b

Baris kedua berisi bilangan bulat c dan d

Format Output

Nilai a dan b setelah diupdate

Contoh Input

1 2

2 0

Contoh Output

2 3

Update Variabel (Lagi)

Deskripsi Soal

Diberikan 2 bilangan bulat a dan b , ternyata kedua bilangan mengalami *update*.

- Nilai a bertambah sebesar bilangan bulat c
- Nilai b bertambah sebesar bilangan bulat d
- Tukar nilai a dengan nilai b
- Nilai b berkurang sebesar a
- Nilai a sekarang adalah nilai c dibagi dengan nilai a sebelumnya
- Nilai b sekarang adalah nilai b sebelumnya dikali a

Format Input

Baris pertama berisi bilangan bulat a dan b

Baris kedua berisi bilangan bulat c dan d

Format Output

Nilai a dan b setelah diupdate

Contoh Input

1 2

2 0

Contoh Output

1 1

- Nilai a bertambah sebesar bilangan bulat c
- Nilai b bertambah sebesar bilangan bulat d
- Tukar nilai a dengan nilai b
 $a = 2, b = 3$
- $b = 3 - 2 = 1, a = 2$
- $a = 2/2 = 1$
- $b = 1 * 1 = 1$

Bilangan Apa tuh?

Deskripsi Soal

Kevin mempunyai bilangan a kevin ingin mengecek apakah bilangan itu lebih dari 4 atau tidak. Jika bilangan itu lebih dari 4 maka cetak "HUJANDERAS", jika tidak maka cetak "PANAS"

Format Input

Sebuah bilangan a

Format Output

Satu baris berupa keluaran "HUJANDERAS" jika bilangan itu lebih dari 4 atau "PANAS" jika tidak

Contoh Input 1

2

Contoh Output 1

PANAS

Contoh Input 2

5

Contoh Output 2

HUJANDERAS

Bilangan Apa tuh Lagi?

Deskripsi Soal

Kevin mempunyai bilangan a kevin ingin mengecek Jika bilangan itu dikurang 3 hasilnya lebih dari 1 maka cetak "HUJANDERAS", jika tidak maka cetak "PANAS"

Format Input

Sebuah bilangan a

Format Output

Satu baris berupa keluaran "HUJANDERAS" jika bilangan itu dikurang 3 hasilnya lebih dari 1 atau "PANAS" jika tidak

Contoh Input 1

2

Contoh Output 1

PANAS

Contoh Input 2

5

Contoh Output 2

HUJANDERAS

Bilangan Apa tuh Lagi 2?

Deskripsi Soal

Kevin mempunyai bilangan a kevin ingin mengecek Jika bilangan itu dibagi 5 bersisa 2 atau tidak

Format Input

Sebuah bilangan a

Format Output

Satu baris berupa keluaran "HUJANDERAS" jika bilangan itu dibagi 5 bersisa 2 atau "PANAS" jika tidak

Contoh Input 1

7

Contoh Output 1

HUJANDERAS

Contoh Input 2

5

Contoh Output 2

PANAS

Kevin Baik Hati

Deskripsi Soal

Kevin adalah seseorang yang baik hati. Ia memiliki x buah apel dan ia ingin berbagi apelnya ke y orang. Namun ia bertanya apakah ia bisa membagi rata buah apelnya tersebut ke orang yang ada?

Format Input

Satu baris berisi Dua bilangan x dan y

Format Output

Jika ia bisa membagi rata buah apelnya maka cetak "BISA" jika tidak bisa cetak "MAAF"

Contoh Input 1

5 2

Contoh Output 1

MAAF

Contoh Input 2

4 2

Contoh Output 2

BISA

Kevin Baik Hati

Deskripsi Soal

Kevin adalah seseorang yang baik hati. Ia memiliki x buah apel lalu Abdan memberinya tambahan apel sebanyak z dan ia ingin berbagi apelnya ke y orang. Namun ia bertanya apakah ia bisa membagi rata buah apelnya tersebut ke orang yang ada?

Format Input

Satu baris berisi Dua bilangan x , y , dan z

Format Output

Jika ia bisa membagi rata buah apelnya maka cetak "BISA" jika tidak bisa cetak "MAAF"

Contoh Input 1

5 2 1

Contoh Output 1

BISA

Contoh Input 2

4 2 1

Contoh Output 2

MAAF

Ga Dulu Matematika

Deskripsi Soal

Kevin mempunyai sebuah kalimat S kevin ingin cek apakah kalimat itu merupakan nama dia?

Format Input

Satu baris berisi Dua bilangan x , y , dan z

Format Output

Jika ia bisa membagi rata buah apelnya maka cetak "BISA" jika tidak bisa cetak "MAAF"

Contoh Input 1

5 2 1

Contoh Output 1

BISA

Contoh Input 2

4 2 1

Contoh Output 2

MAAF

Banyak Banyak Angpao

Deskripsi Soal

Kevin mempunyai angpao sebanyak N dan Abdan mempunyai Angpao sebanyak M. Angpao siapakah yang lebih banyak?

Format Input

Satu baris berisi bilangan N dan M

Format Output

Keluarkan siapa pemilik Angpao paling banyak

Jika Angpao Abdan paling banyak maka cetak "Abdan"

Jika Angpao Kevin paling banyak maka cetak "Kevin"

Jika Angpao Kevin dan Abdan banyaknya sama maka cetak "Seri"

Contoh Input 1

5 2

Contoh Output 1

Kevin

Contoh Input 2

2 3

Contoh Output 2

Abdan

Contoh Input 3

3 3

Contoh Output 3

Seri

Periksa Angpao

Deskripsi Soal

Kevin mempunyai angpao sebanyak N coba periksa apakah Angpao Kevin merupakan bilangan Ratusan atau bukan?

Format Input

Satu baris berisi bilangan N.

Format Output

Jika N merupakan bilangan ratusan keluarkan "Ya", jika tidak keluarkan "Tidak"

Contoh Input 1

500

Contoh Output 1

Ya

Contoh Input 2

10

Contoh Output 2

Tidak

Angka Ajaib

Deskripsi Soal

Kevin mempunyai sebuah angka bernilai X. Periksa apakah angka tersebut satuan, puluhan, atau ratusan!

Format Input

Sebuah bilangan X

Format Output

Jika bilangan itu satuan cetak "satuan", jika puluhan cetak "puluhan", dan jika ratusan cetak "ratusan"

Contoh Input 1

500

Contoh Output 1

Ya

Contoh Input 2

10

Contoh Output 2

Tidak

Kevin Rajin Pushrank

Deskripsi Soal

Kevin membuat game yang mirip seperti Mobile Legend. Dia ingin membuat kategori rank dari total score pertarungan yang dimiliki pemain. Rentang skor pertarungan pemain beserta ranknya ditunjukkan berikut ini :

Rentang Skor	Rank
<899	Bronze
899 – 1097	Warior
1098 – 3500	Mythic
3501 – 4737	Legend
>4737	Epic

Tentukan jika pemain memiliki skor sebesar N maka dia berada di rank apa?

Format Input

Sebuah bilangan N yang menyatakan skor pemain

Format Output

Level pemain berdasarkan skor yang dimiliki.

Contoh Input 1

500

Contoh Output 1

Bronze

Contoh Input 2

2000

Contoh Output 2

Mythic

Contoh Input 3

3730

Contoh Output 3

Legend

Kotak Ajaib

Deskripsi Soal

Kevin memiliki N buah kotak dan pada kotak ke-i terdapat A_i bola. Kevin ingin menghitung jika memindahkan bola dari kotak indeks ke-x ke kotak indeks ke-y. Tentukanlah banyak bola dari isi kotak pada indeks ke-y tersebut.

Format Input

Terdiri dari dua baris masukan

Baris pertama berisi N bilangan bulat

Baris berikutnya berisi bilangan x dan y

Format Output

Sebuah angka bilangan bulat yang menyatakan banyaknya bola pada kotak indeks ke-y

Contoh Input 1

0 1 1 2 1

2 3

Contoh Output 1

3

Kotak indeks ke-2 bernilai 1

Kotak indeks ke-3 bernilai 2

Hasil jumlah = 1 + 2