



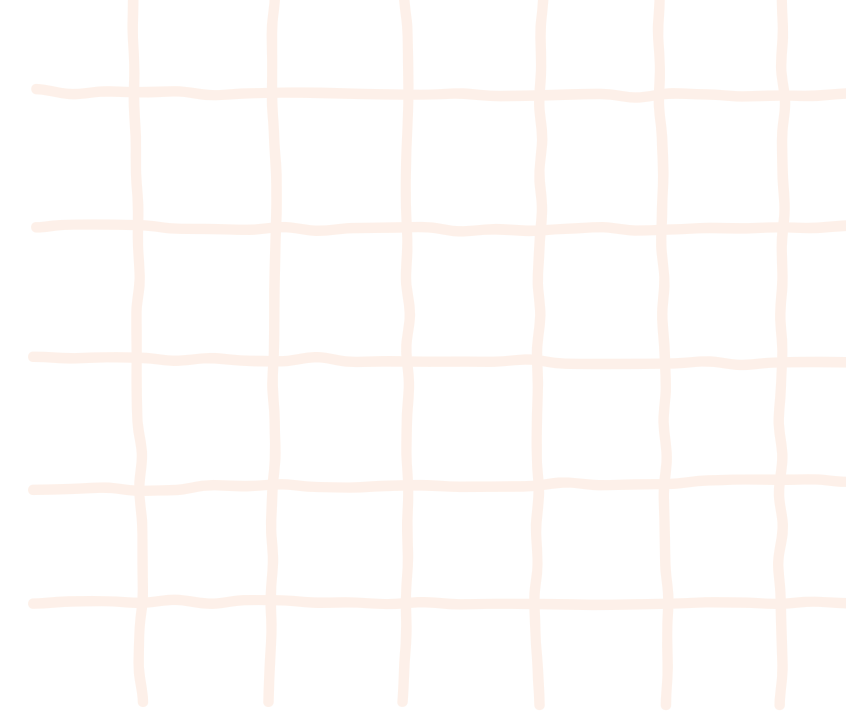
PERHITUNGAN BILANGAN BULAT BESAR

KELAS IV | VOLUME 1 | BAB 1
BILANGAN BULAT BESAR

Oleh : Ibu Runniarsiti



Suatu perusahaan didirikan di kota Runni tinggal. Biayanya adalah 1.200.000.000 rupiah untuk membeli lahan dan 3.300.000.000 rupiah untuk pembangunan gedung.



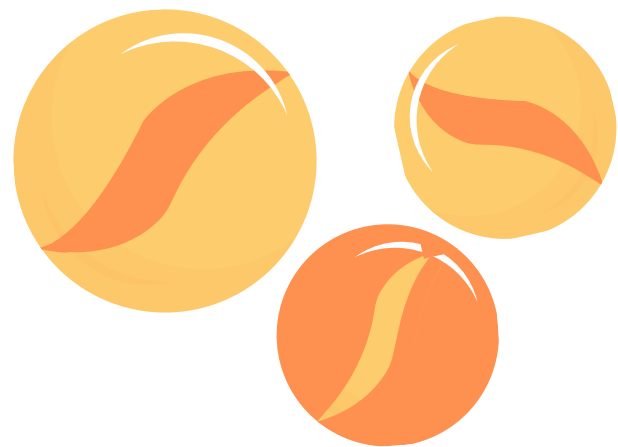
Berapakah biaya **total** untuk pembangunan gedung perpustakaan dan pembelian lahannya?

Berapakah **selisih** antara biaya pembelian lahan dan biaya pembangunan gedung?



Rio

APA ITU TOTAL & SELISIH?



Total atau jumlah
adalah kegiatan
menjumlahkan/
menggabungkan/
menyatukan

Selisih atau
pengurangan adalah
kegiatan mengurangi

Runni



LET'S TO TOPICT

Berapakah biaya **total** untuk pembagunan gedung perpustakaan dan pembelian lahannya?

JAWABAN

Diketahui:

Harga lahan = 1.200.000.000 rupiah atau Rp 1.200.000.000

Biaya pembangunan gedung = 3.300.000.000 rupiah atau Rp 3.300.000

Ditanyakan:

Total biaya untuk pembangunan gedung=...?

Penyelesaian:

$$\begin{array}{r} \text{Rp}1.200.000.000 \\ \text{Rp}3.300.000.000 + \\ \hline \text{Rp}4.500.000.000 \end{array}$$

Jumlahkan angka mulai dari sebelah kanan

LET'S TO TOPICT

Berapakah **selisih** antara biaya pembelian lahan dan biaya pembangunan gedung?

JAWABAN

Diketahui:

Harga lahan = 1.200.000.000 rupiah atau Rp 1.200.000.000

Biaya pembangunan gedung = 3.300.000.000 rupiah atau Rp 3.300.000

Ditanyakan:

Selisih=...?

Penyelesaian:

$$\begin{array}{r} \text{Rp}3.300.000.000 \\ \text{Rp}1.200.000.000 \text{—} \\ \hline \text{Rp}2.100.000.000 \end{array}$$

- Kurangi angka mulai dari sebelah kanan
- Nilai angka terbesar diletakkan bagian atas, sedangkan angka yang kecil diletakkan dibawah

LATIHAN SOAL



“

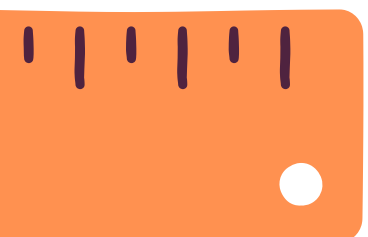
Nama:

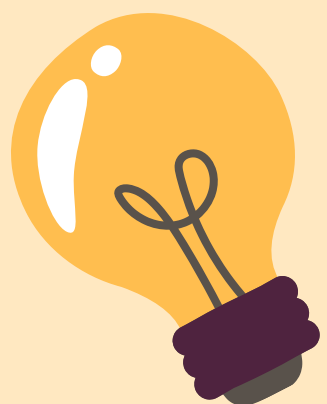
Kelas:

Mata Pelajaran:

”

1. Ibu Rina akan membangun rumah. Biaya yang digunakan untuk membeli alat dan bahan membangun rumah adalah 10.450.000 rupiah. Sedangkan gaji tukang secara keseluruhan adalah 8.000.000 rupiah. Berapa total biaya yang dibutuhkan Ibu Rina dalam membangun rumah?
2. Pak Tono dan istri membeli rumah seharga 450.000.000. Adik dari Pak Tono juga membeli rumah seharga 350.000.000. Berapa selisih harga rumah yang di beli Pak Tono dan adiknya?





AYO MENJAWAB

Bandingkan kalimat matematika berikut ini.

- $1.200.000.000 + 3.300.000.000$
- 1.200 juta + 3.300 juta



GOOD JOB

Bandingkan kalimat matematika berikut ini.

enam angka terakhir disebut jutaan

$$1.200.000.000 + 3.300.000.000$$

enam angka terakhir disebut jutaan

angka diubah menjadi huruf

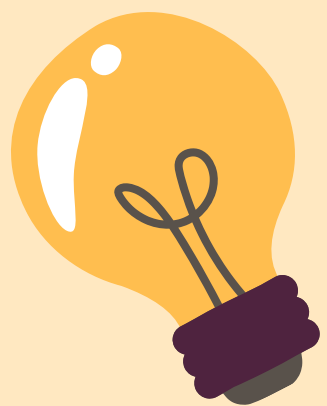
$$1.200 \text{ juta} + 3.300 \text{ juta}$$



$$1.200 \text{ juta} + 3.300 \text{ juta}$$

juta diubah menjadi angka

$$1.200.000.000 + 3.300.000.000$$



CONTOH 1



- Cara mengubah huruf dalam bilangan menjadi angka:
1. Cari angkanya: Lihat huruf dalam bilangan dan cari tahu angka berapa yang sesuai dengan huruf tersebut.
 2. Hitung nolnya: Tentukan berapa banyak angka nol yang perlu ditambahkan berdasarkan nilai tempat (seperti puluhan, ratusan, atau ribuan).
 3. Tambahkan nol: Tulislah angka nol di sebelah kanan angka yang sudah ditemukan.

Ubahlah huruf dalam bilangan berikut menjadi angka!

1.300 **ribu**



1.300.000

Dibaca: satu juta tiga ratus ribu

1 juta 300 ribu

1.300 **juta**



1.300.000.000

Dibaca: satu miliar tiga ratus juta

1 miliar 300 juta

1.300 **miliar**



1.300.000.000.000

Dibaca: satu triliun tiga ratus miliar

1 triliun 300 miliar

**Bentuk
Lain!**



CONTOH 2



Cara mengubah huruf dalam bilangan menjadi angka jika hurufnya ada dua:

1. Ubah huruf jadi angka: Ubah setiap huruf menjadi angka. Jadi, akan ada dua angka yang terbentuk.
2. Jumlahkan angka-angka tersebut: Tambahkan kedua angka yang sudah didapat.
3. Hasilnya adalah angkanya: Hasil penjumlahan itu adalah bentuk angka dari bilangan yang hurufnya ada dua.

Ubahlah huruf dalam bilangan berikut menjadi angka!

1 juta 450 ribu



LANGKAH 1

Jadi, bentuk angka dari 1 juta 450 ribu adalah 1.450.000

$$\begin{array}{r} 1.000.000 \\ + 450.000 \\ \hline 1.450.000 \end{array}$$

LANGKAH 2



CONTOH 3



Hitunglah Total dari bilangan berikut.

$$1.470 \text{ juta} + 2.000 \text{ juta}$$

Jawaban:

Langkah 1: Ubahlah huruf menjadi angka

1.470 juta	2.000 juta
↓	↓
1.470.000.000	2.000.000.000

Langkah 2: Jumlahkan bilangan dengan cara bersusun

$$\begin{array}{r} 1.470.000.000 \\ 2.000.000.000 + \\ \hline 3.470.000.000 \end{array}$$

Cara mengubah huruf dalam bilangan menjadi angka jika hurufnya ada dua:

1. Ubah huruf jadi angka: Ubah setiap huruf menjadi angka. Jadi, akan ada dua angka yang terbentuk.
2. Jumlahkan angka-angka tersebut: Tambahkan kedua angka yang sudah didapat.
3. Hasilnya adalah angkanya: Hasil penjumlahan itu adalah bentuk angka dari bilangan yang hurufnya ada dua.

Jadi, 1.470. juta + 2.000 juta adalah 3.470.000.



CONTOH 4

Hitunglah Selisih dari bilangan berikut.

$$3.400 \text{ juta} - 2.110 \text{ ribu}$$

Jawaban:

Langkah 1: Ubahlah huruf menjadi angka

3.400 juta	2.110 ribu
↓	↓
3.400.000.000	2.110.000

Langkah 2: Kurangkan bilangan dengan cara bersusun

$$\begin{array}{r} 3.400.000.000 \\ - 2.110.000 \\ \hline 3.397.890.000 \end{array}$$

Cara menjumlahkan atau mengurangi bilangan yang mengandung huruf:

1. Ubah huruf menjadi angka: Gantilah huruf dengan angka sehingga semua bilangan menjadi angka saja.
2. Hitung secara bersusun: Lakukan penjumlahan atau pengurangan angka-angka tersebut dengan cara bersusun, seperti biasanya.

← Jadi, 3.400 juta-2.110 ribu adalah 3.397.890.000



CONTOH 5



Hitunglah Total dari bilangan berikut.

5 juta 260 ribu + 2 juta 100 ribu

Jawaban:

Langkah 1: Ubahlah huruf menjadi angka

5 juta 260 ribu

 5.000.000 260.000

5.000.000
260.000 +
 5.260.000

2 juta 100 ribu

 2.000.000 100.000

2.000.000
100.000 +
 2.100.000

← Jadi, 5 juta 260 ribu + 2 juta 100 ribu = 7.360.000

Cara mengubah huruf dalam bilangan menjadi angka jika hurufnya ada dua:

1. Ubah huruf jadi angka: Ubah setiap huruf menjadi angka. Jadi, akan ada dua angka yang terbentuk.
2. Jumlahkan angka-angka tersebut: Tambahkan kedua angka yang sudah didapat.
3. Hasilnya adalah angkanya: Hasil penjumlahan itu adalah bentuk angka dari bilangan yang hurufnya ada dua.

Langkah 2: Jumlahkan bilangan dengan cara bersusun

5.260.000
2.100.000 +
 7.360.000



CONTOH 6



Hitunglah Selisih dari bilangan berikut.

$$5 \text{ juta } 260 \text{ ribu} - 2 \text{ juta } 100 \text{ ribu}$$

Jawaban:

Langkah 1: Ubahlah huruf menjadi angka

$$\begin{array}{r}
 5 \text{ juta } 260 \text{ ribu} \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 5.000.000 \quad 260.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5.000.000 \\
 \underline{260.000+} \\
 5.260.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \text{ juta } 100 \text{ ribu} \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 2.000.000 \quad 100.000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2.000.000 \\
 \underline{100.000+} \\
 2.100.000
 \end{array}$$

Cara mengubah huruf dalam bilangan menjadi angka jika hurufnya ada dua:

1. Ubah huruf jadi angka: Ubah setiap huruf menjadi angka. Jadi, akan ada dua angka yang terbentuk.
2. Jumlahkan angka-angka tersebut: Tambahkan kedua angka yang sudah didapat.
3. Hasilnya adalah angkanya: Hasil penjumlahan itu adalah bentuk angka dari bilangan yang hurufnya ada dua.

Langkah 2: Jumlahkan bilangan dengan cara bersusun

$$\begin{array}{r}
 5.260.000 \\
 \underline{2.100.000-} \\
 3.160.000
 \end{array}$$

← Jadi, 5 juta 260 ribu – 2 juta 100 ribu = 3.160.000



LATIHAN SOAL



UBAHLAH HURUF DALAM BILANGAN BERIKUT MENJADI ANGKA

- 200 juta
- 17 ribu
- 8.799 juta
- 1.200 juta
- 4.200 miliar
- 5.345 miliar
- 3 juta 450 ribu
- 1 juta 100 ribu
- 1 miliar 10 juta
- 10 miliar 999 juta

“

Nama:
Kelas:
Mata Pelajaran:

”

HITUNGLAH!

- $3.450 \text{ juta} + 10.110 \text{ juta}$
- $45 \text{ ribu} + 100 \text{ ribu}$
- $1 \text{ juta } 29 \text{ ribu} + 8 \text{ juta } 278 \text{ ribu}$
- $8.864 \text{ juta} - 1.000 \text{ juta}$
- $450 \text{ ribu} - 276 \text{ ribu}$
- $1 \text{ miliar } 10 \text{ juta} - 1 \text{ miliar } 768 \text{ juta}$



Terima Kasih

Apakah ada pertanyaan atau hal-hal yang masih membuat kalian bingung? Mari kita diskusikan bersama!

