

Amati.
Analisis.
Buktikan.
Temukan
jawabannya!

MATH DETECTIVE

THE MISSING BLUEPRINT

Satu misi. Lima kasus. Satu rahasia.

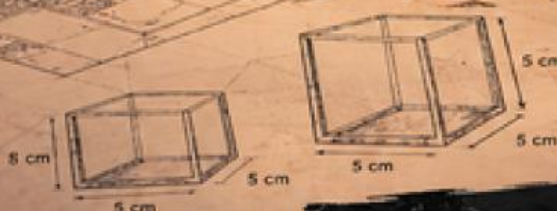
SMALL
CLUES
BIG
ANSWERS

MATEMATIKA
ADA DI SETIAP
DETAIL KECIL

TOP SECRET

ARE YOU READY?
THE CASE BEGINS...

SETIAP
PERHITUNGAN
MEMBAWA
KEBERHASILAN



THINK LIKE A DETECTIVE
SOLVE WITH MATH



**MATH
DETECTIVE**
THE MISSING BLUEPRINT

PETUNJUK MISI

Amati.
Diskusikan.
Pecahkan!
Bersama kita
temukan jawabannya!

1



Berkumpul sesuai dengan
kelompok volume.

2



Setiap kelompok menyelesaikan misi
yang dapat ditemukan dalam **barcode**.

3



Setiap murid dalam kelompok
menuliskan misi soal yang ditemukan.

4



Diskusi untuk memecahkan jawaban
dari Case yang ditemukan, dan tuliskan
caranya dalam setiap buku masing-masing.

5



Setiap Case yang sudah diselesaikan,
setiap anggota wajib untuk **memahami**
penyelesaiannya.

6



Tuliskan jawaban kalian dalam
kotak yang sudah disediakan.

7



Kalian bisa beralih ke **Case berikutnya**,
jika sudah menginput jawaban kalian.

TOP SECRET

TEAMWORK
LEADS
TO SOLUTIONS

Jadi Detektif
Matematika yang Hebat!

GOOD LUCK,
MATH DETECTIVE!

MATH DETECTIVE

THE MISSING BLUEPRINT

"Setiap petunjuk
membawa kita lebih dekat
pada kebenaran."

IDENTITAS DETEKTIF

Satu
Tim
Satu
Tujuan!

1

Nama Tim Detektif :



2

Nama Anggota Detektif :



1.
2.
3.
4.
5.

3

Divisi (Kelas) :



GOOD LUCK,
MATH DETECTIVE!

"Amati.
Analisis.
Pecahkan!"

**MATH
DETECTIVE**



THE MISSING BLUEPRINT

CASE 02

THE MYSTERY TOWER

*"Setiap bangunan menyimpan rahasia.
Tugas kita adalah menemukan bentuknya."*

**AMATI
ANALISIS
PECAHKAN!**

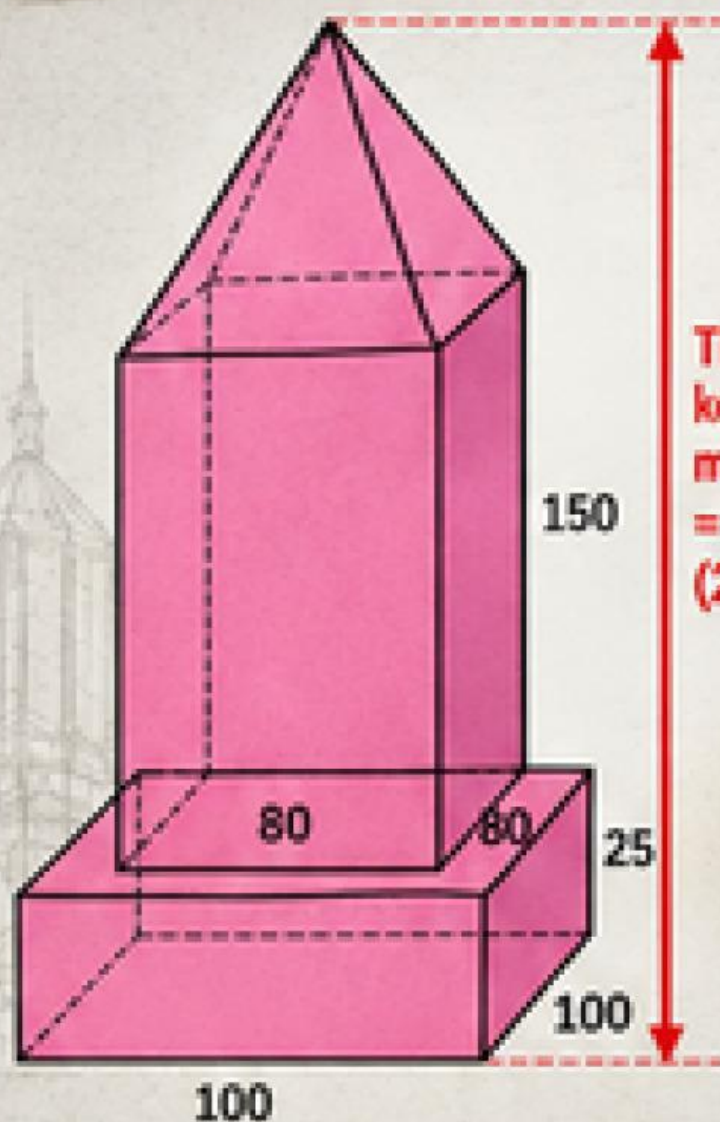


FROM: ARCHITECT TEAM

Kami menemukan sebuah menara pada blueprint. Namun, rancangan menara terdiri dari beberapa bangun yang saling bertumpuk.

Tim arsitek kehilangan perhitungan volumenya.

Bisakah kalian menemukan bentuk tersembunyi di dalam menara?



Tinggi keseluruhan menara = 2,5 m (250 cm)

Perhatikan gambar berikut (ukuran dalam cm)!

DETAIL KECIL BISA MENJADI PETUNJUK BESAR.

JANGAN HITUNG DULU!



Kalau kalian adalah arsitek,
apa yang kalian lihat?



1. Bangun ruang apa saja yang menyusun menara tersebut?
2. Bagaimana susunan setiap bagiannya?
3. Tuliskan ukuran yang kalian ketahui dari gambar.
4. Buat sketsa model menara dan beri label pada setiap bagiannya.

"Pahami terlebih dahulu bentuknya, maka langkah berikutnya akan lebih mudah."



YOUR MISSION

SELESAIKAN DUA TANTANGAN BERIKUT!

MISSION A

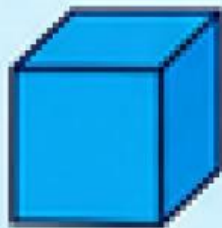


Cari tinggi limas
pada bagian atas menara.

Jawaban:

_____ cm

MISSION B



Tentukan volume
seluruh menara.

Jawaban:

_____ cm³



Gunakan strategi terbaikmu,
tunjukkan langkah-langkah
penyelesaian, dan pastikan
jawabanmu masuk akal!

**GOOD LUCK,
MATH DETECTIVE!**