



AKTIVITAS 3

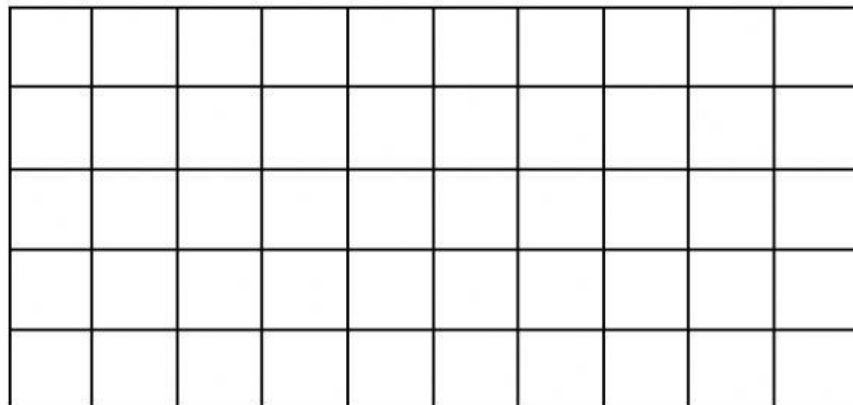
KELILING PERSEGI

AYO AMATI !

Dari petak satuan yang telah kamu peroleh, Coba buat sebuah bangun persegi di petak satuan tersebut dengan menghitung setiap langkahnya ketika mengelilingi tepi bangun persegi.



panjang sisi 1 satuan



Ingat !

Keliling sebuah bangun datar adalah total jarak atau panjang petak satuan yang mengelilingi bangun tersebut.

Ayo Menentukan!



Dari pengamatanmu terhadap bangun persegi, tentukan:

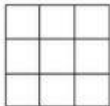
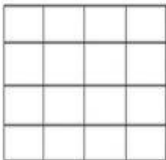
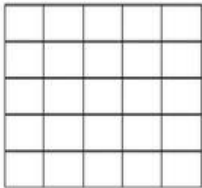
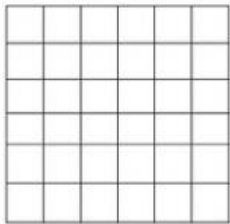
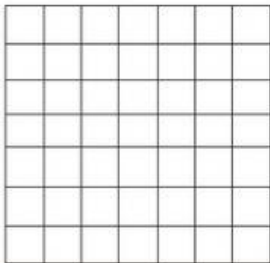
- Ukuran sisi atas =
- Ukuran sisi bawah =
- Ukuran sisi kanan =
- Ukuran sisi kiri =

KELILING PERSEGI



Ayo Lengkapi Tabel berikut !



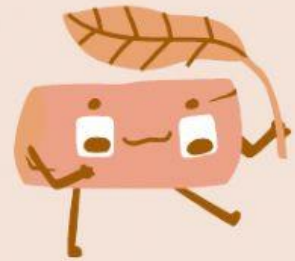
NO.	Gambar Persegi	Keliling dihitung dari mengelilingi tepi bangun persegi	Banyak satuan ukuran sisi bawah	Banyak satuan ukuran sisi samping kanan	Banyak satuan ukuran sisi atas	Banyak satuan ukuran sisi samping kiri
1						
2						
3						
4						
5						



Bagaimana hubungan antar semua sisi?

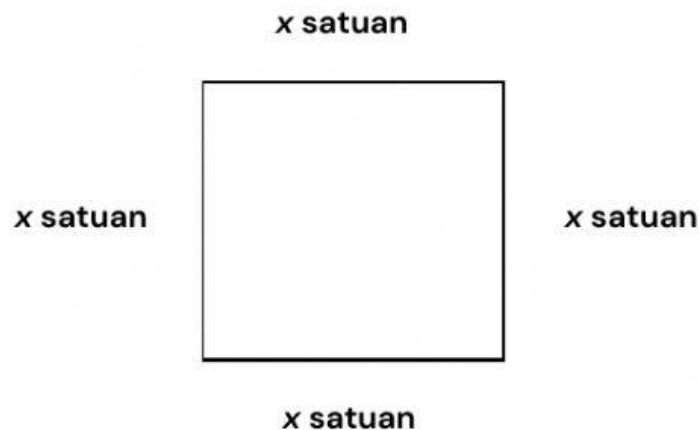


KELILING PERSEGI



Ayo Menemukan!

Tentukan rumus keliling persegi, jika sisi disimbolkan dengan s , dan keliling disimbolkan dengan K



Karena keliling merupakan total jarak atau panjang petak satuan yang mengelilingi bangun tersebut, maka rumus keliling persegi adalah

Dan karena ukuran keempat sisi pada persegi adalah sama, maka rumus keliling persegi adalah

Kesimpulan





AKTIVITAS 4

LUAS DAERAH PERSEGI



AYO AMATI !

Dari satuan-satuan persegi yang telah kamu peroleh, Coba susunlah bangun persegi dari satuan persegi tersebut dengan ketentuan berikut!



luasnya 1 satuan persegi

AYO MENYUSUN !

4 satuan persegi

9 satuan persegi

16 satuan persegi

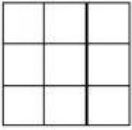
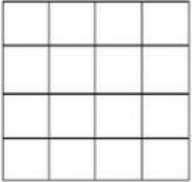
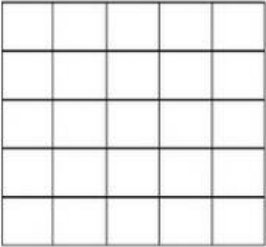
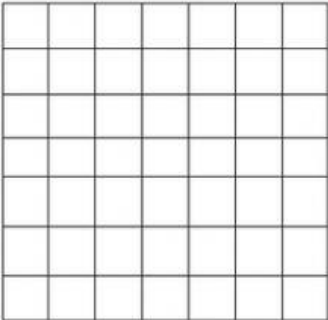


Coba tentukan ukuran semua sisi dari setiap bangun persegi yang sudah kamu susun!

LUAS DAERAH PERSEGI



Ayo Lengkapi Tabel berikut !

NO.	Gambar Persegi	Luas dihitung dari membilang banyak satuan persegi	Banyak satuan ukuran sisi bawah/atas	Banyak satuan ukuran sisi samping kanan/kiri
1				
2				
3				
4				



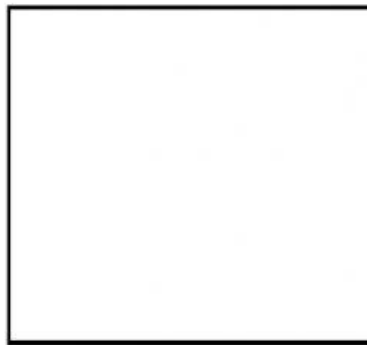
Bagaimana hubungan antara satuan sisi atas/bawah dengan satuan sisi samping kanan/kiri?



LUAS DAERAH PERSEGI

Ayo Menemukan!

Temukan rumus luas daerah persegi , jika ukuran sisi-sisinya disimbolkan dengan s dan luas daerah disimbolkan dengan L



Kesimpulan



Ayo Berlatih

1

Kebun kakek berbentuk persegi berukuran panjang sisinya 75 meter. Di sekeliling kebun akan dipasang pagar dengan biaya Rp 115.000,00 per meter. Tentukan biaya yang diperlukan untuk pemasangan pagar tersebut!

2

Sebuah kolam renang berbentuk persegi memiliki panjang sisi 50 meter. Kolam renang tersebut dikelilingi jalan setapak selebar 1 meter. Tentukan Luas jalan setapak itu!

3

Pak Wagimin memiliki kebun berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 75 m dan lebar 45 m. Di sekeliling kebun ditanami pohon pepaya yang berjarak 2 m antara satu dan yang lainnya. Berapa jumlah pohon pepaya yang mengelilingi kebun Pak Wagimin?

4

Sebidang tanah berbentuk persegi panjang dengan keliling 130 m dan lebar 29 m. Jika per m^2 tanah harganya Rp 750.000,00, berapakah harga tanah tersebut jika dijual?

Selamat Mengerjakan