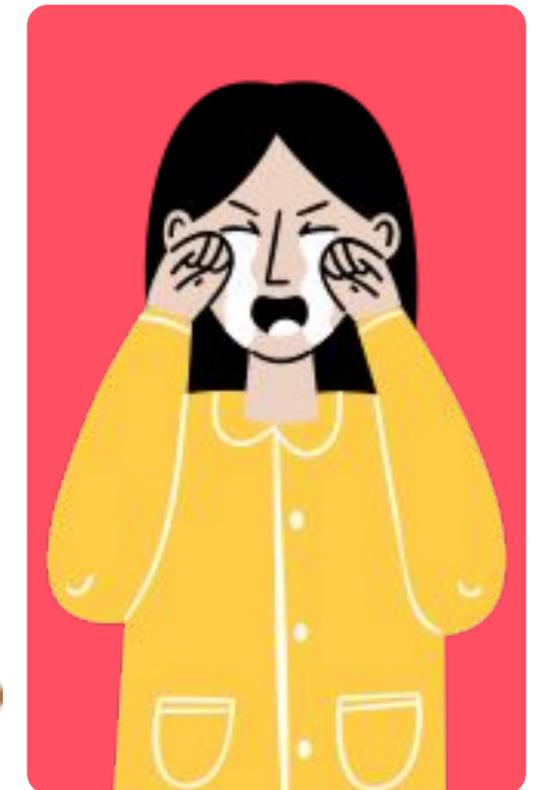


LUAS

Membandingkan luas persegi panjang dengan luas persegi,
Mendefinisikan ukuran dari luas bangun datar, dan
Menghitung luas dengan bangun satuan



1

Dua orang anak akan membuat kebun bunga berbentuk persegi panjang dan persegi. Di sekeliling pinggir kebun tersebut dipasang 20 batu bata berukuran sama.



**Yuk coba buat
kebun bentuk
persegi dan persegi
panjangnya !!**



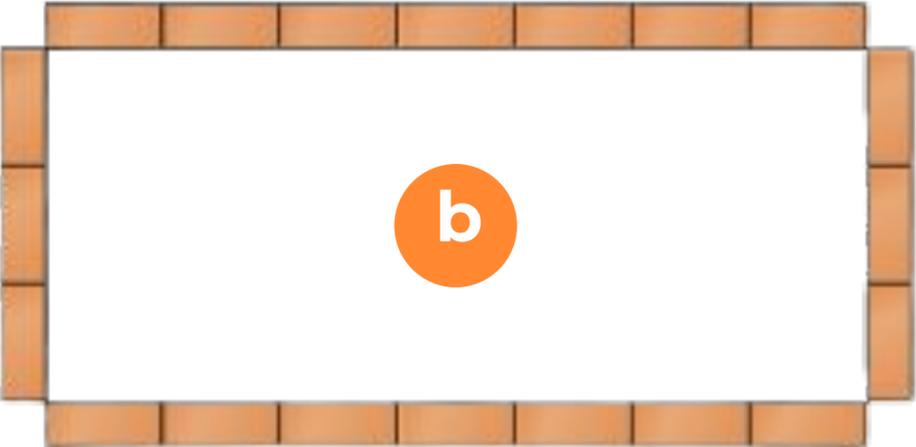
Kira kira kebun mana ya yang ukurannya lebih besar?



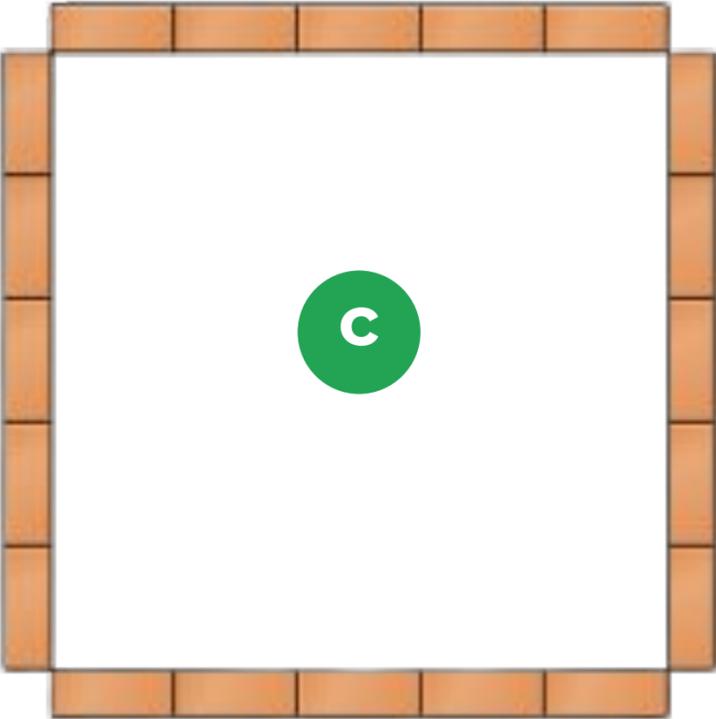
a



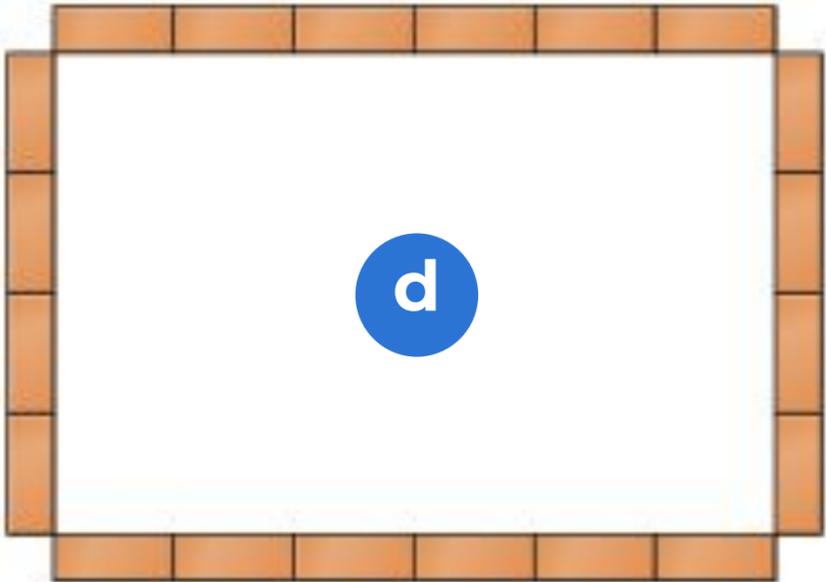
b



c



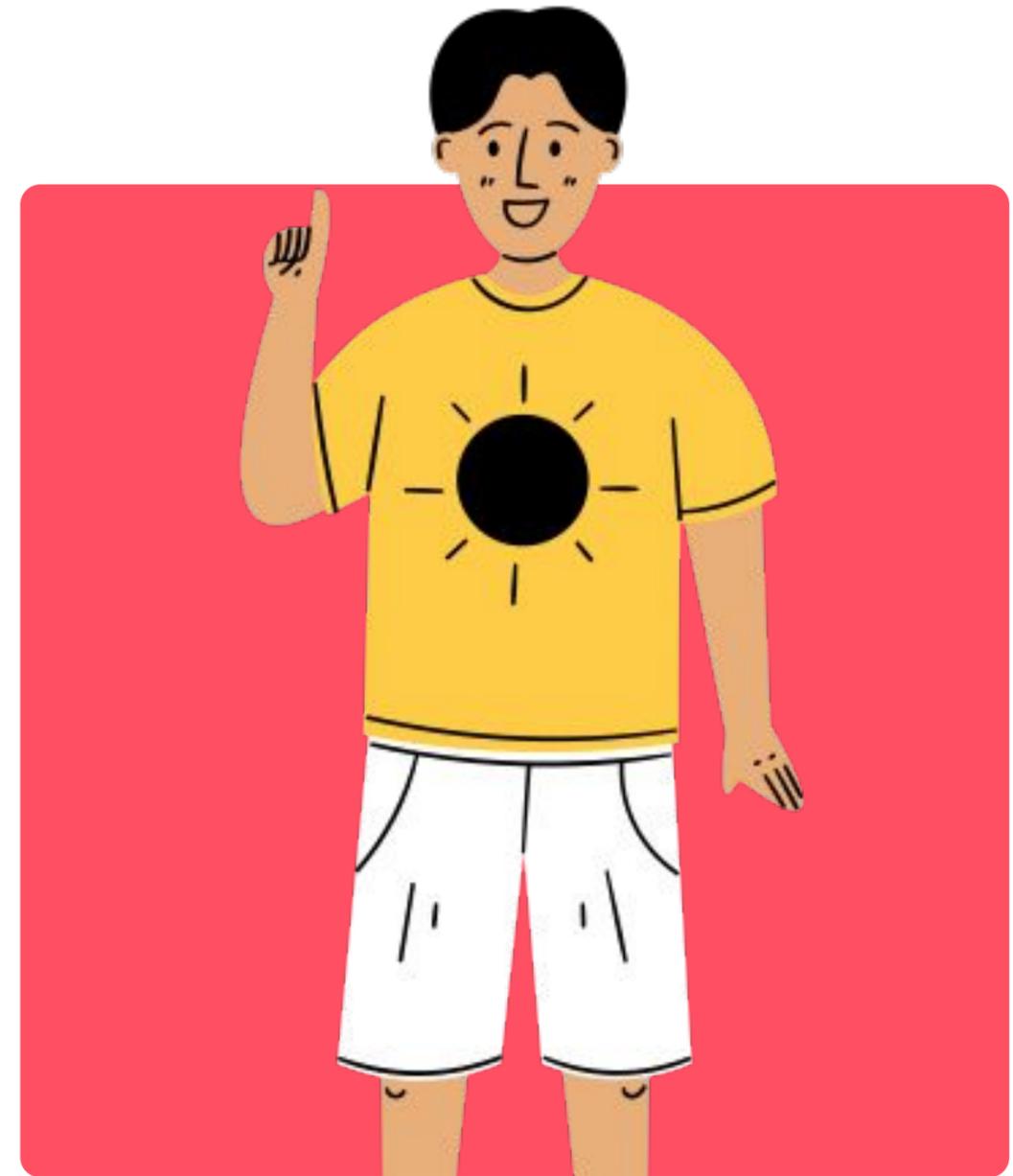
d



- Dapatkah kita membuat persegi panjang selain dari (a), (b), (c) dan (d)?
- Persegi panjang mana yang mempunyai luas terbesar?

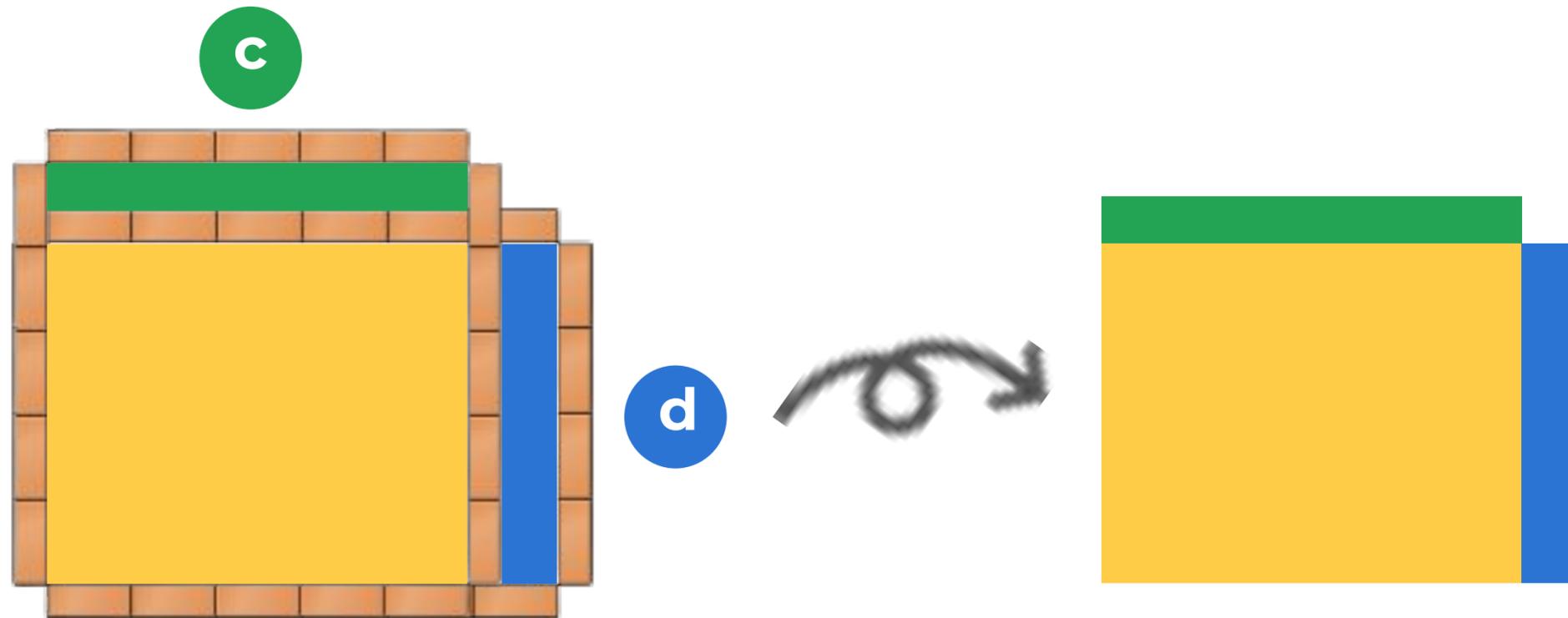


**Ayo pikirkan cara
membandingkan luas
persegi panjang dan
persegi serta cara
menyatakan luas-luas
tersebut dengan
bilangan.**



Membandingkan luas dari (c) dan (d)

Tempelkan satu persegi panjang pada persegi panjang yang lainnya. Kemudian, bandingkan kedua bagian yang tidak saling menempel.



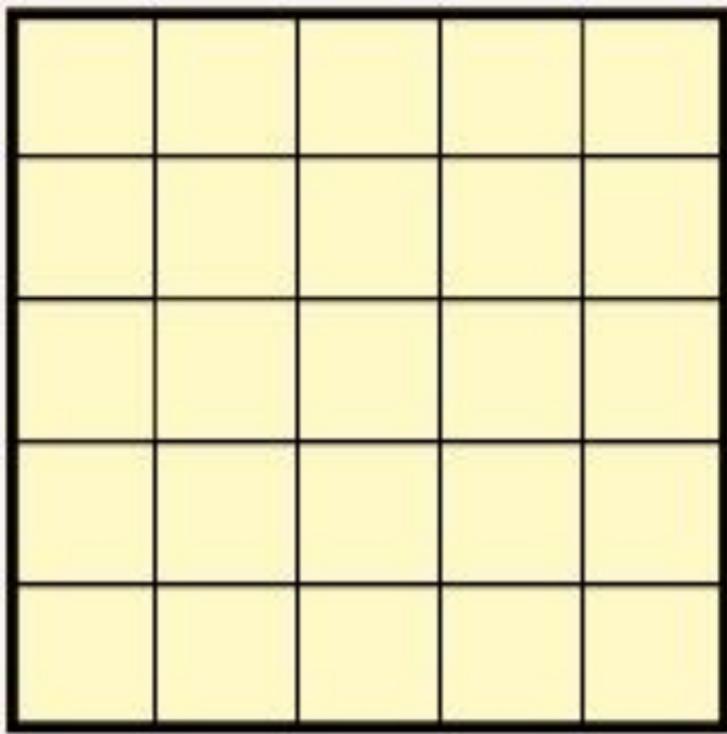
Ide Dadang



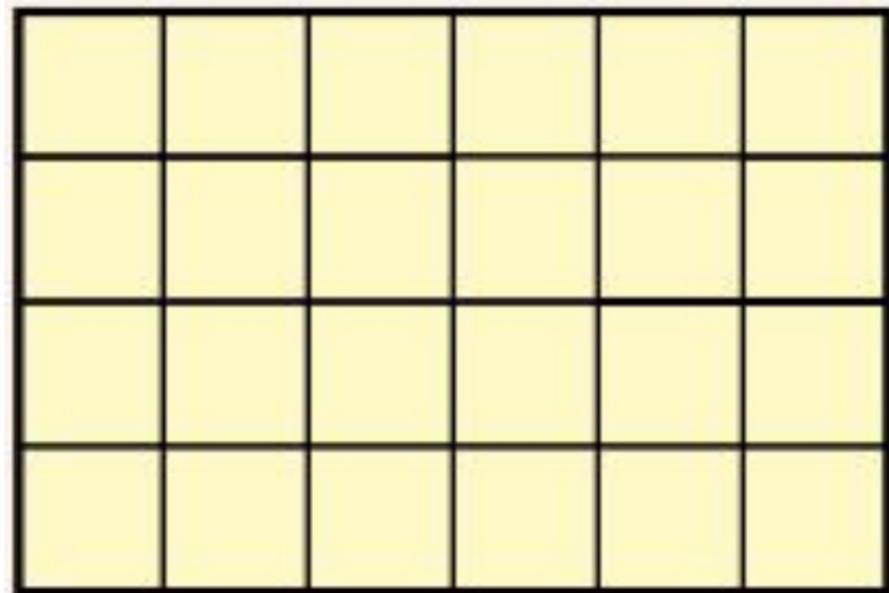
Membandingkan luas dari (c) dan (d)

Saya menggambar beberapa persegi berukuran sama pada kedua persegi panjang tersebut.

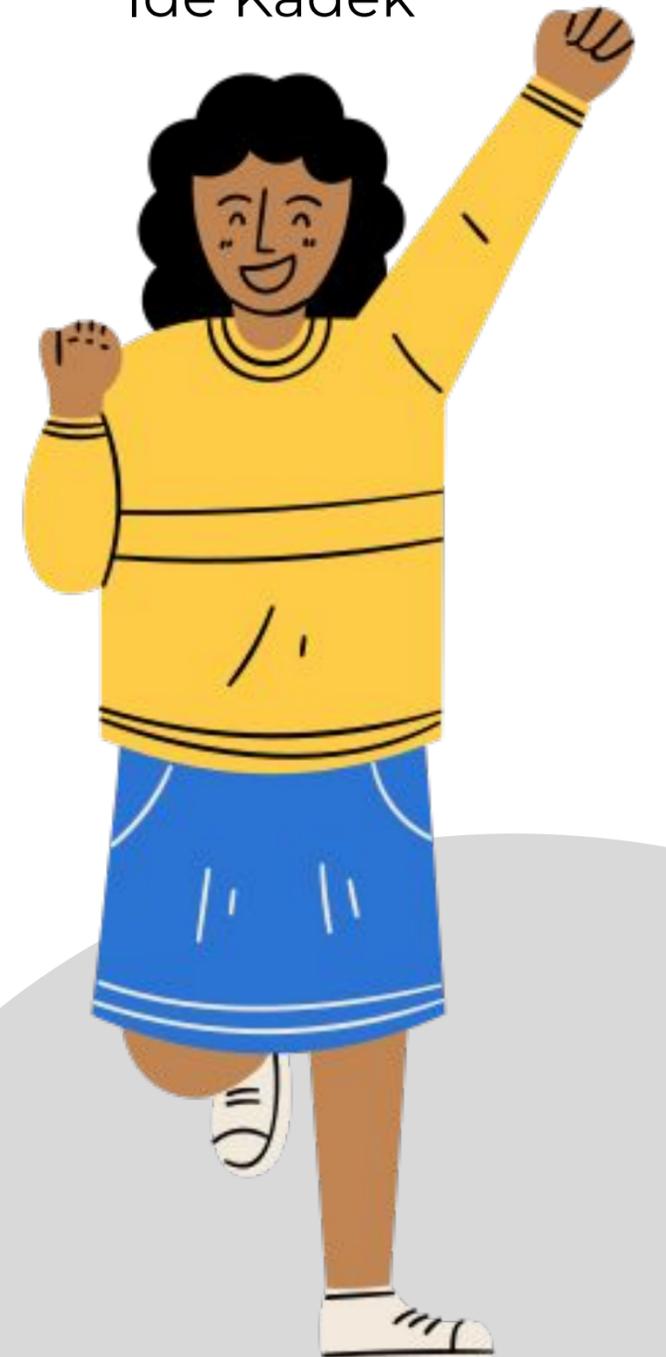
c



d



Ide Kadek



Kita telah menggunakan cara membandingkan ukuran dari beberapa sapu tangan dan kita juga telah menggunakan cara membandingkan ukuran dari beberapa papan.

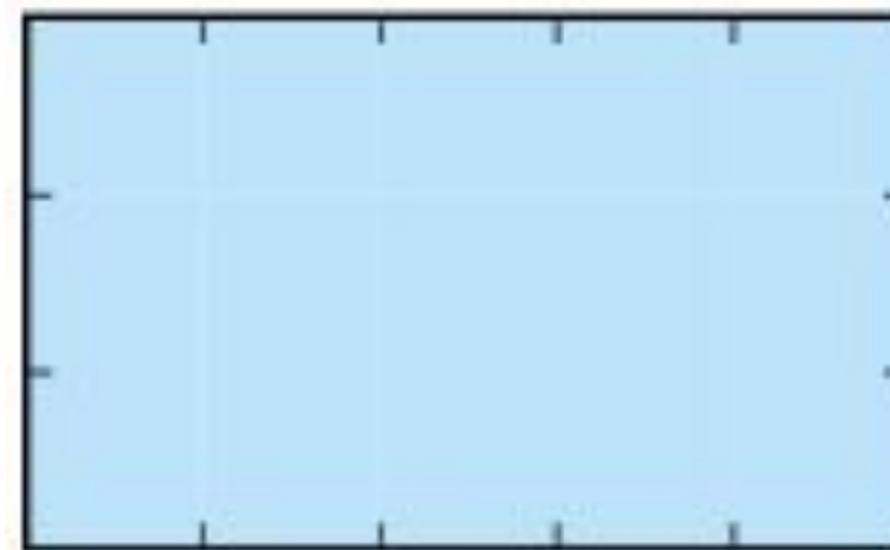
Ukuran adalah kuantitas dari daerah yang dikelilingi oleh garis. Ukuran ini dinyatakan sebagai satu bilangan yang disebut luas.



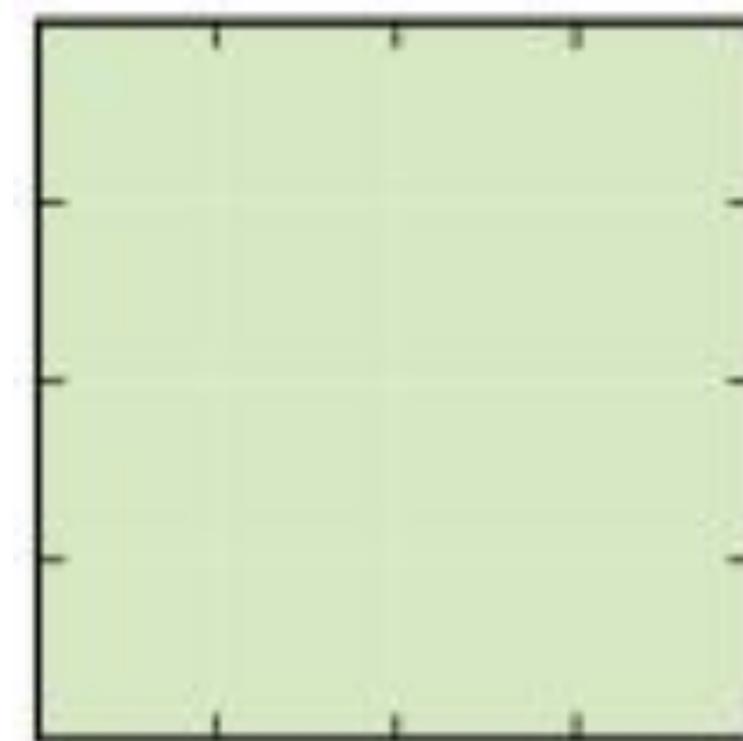
2

Ada dua lembar kertas berwarna (a) dan (b). Kertas mana yang lebih besar dan berapa besar bedanya? Periksa dengan menggambar beberapa persegi dengan sisi 1 cm.

a



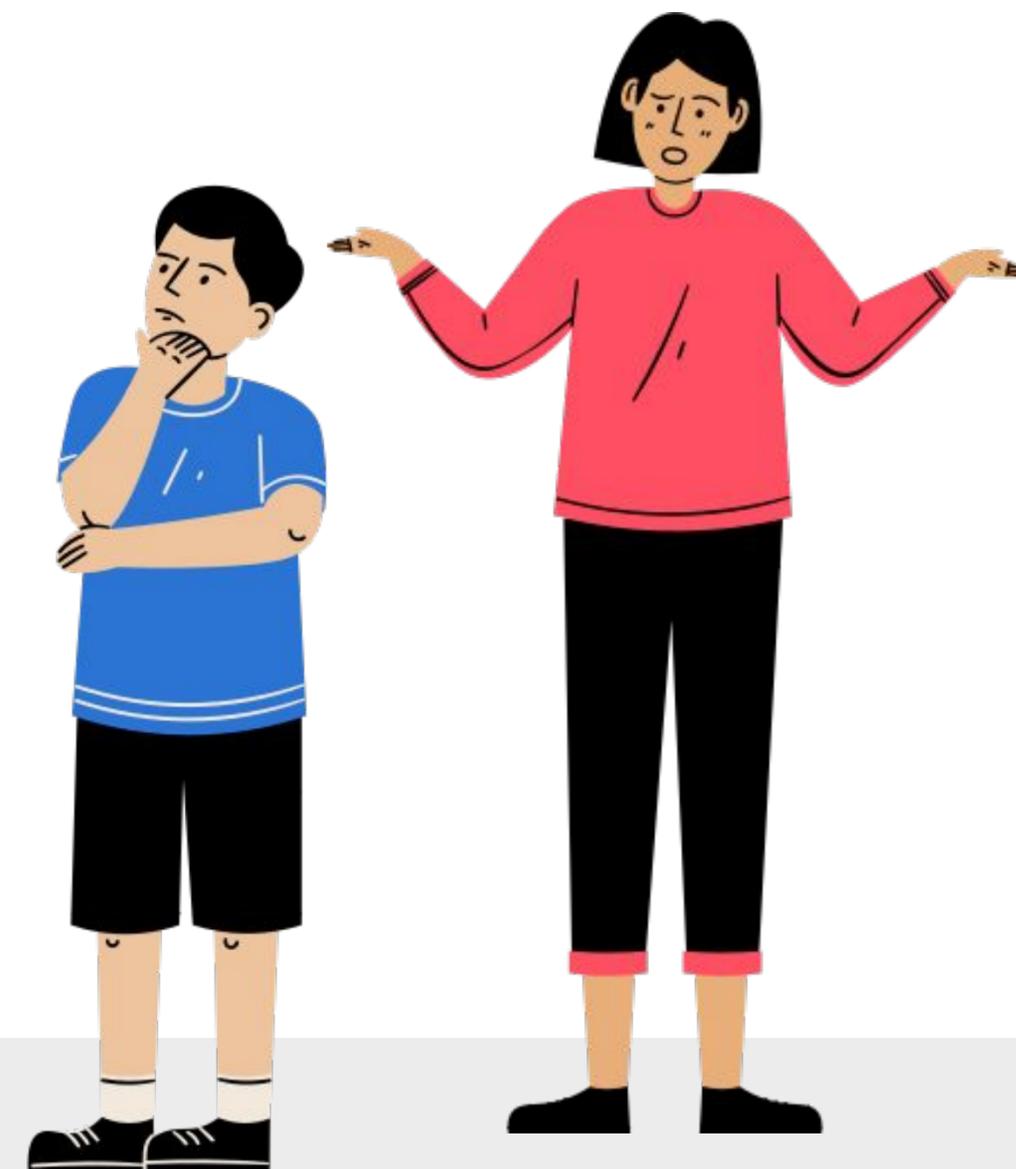
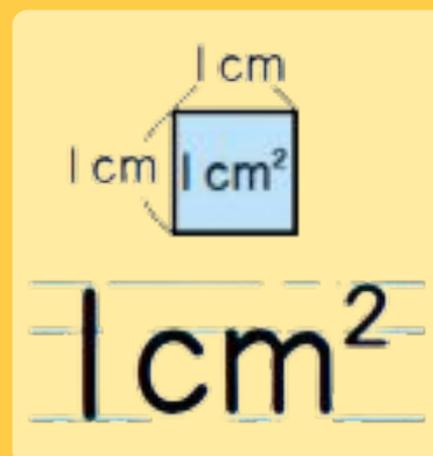
b



Ingat!!!

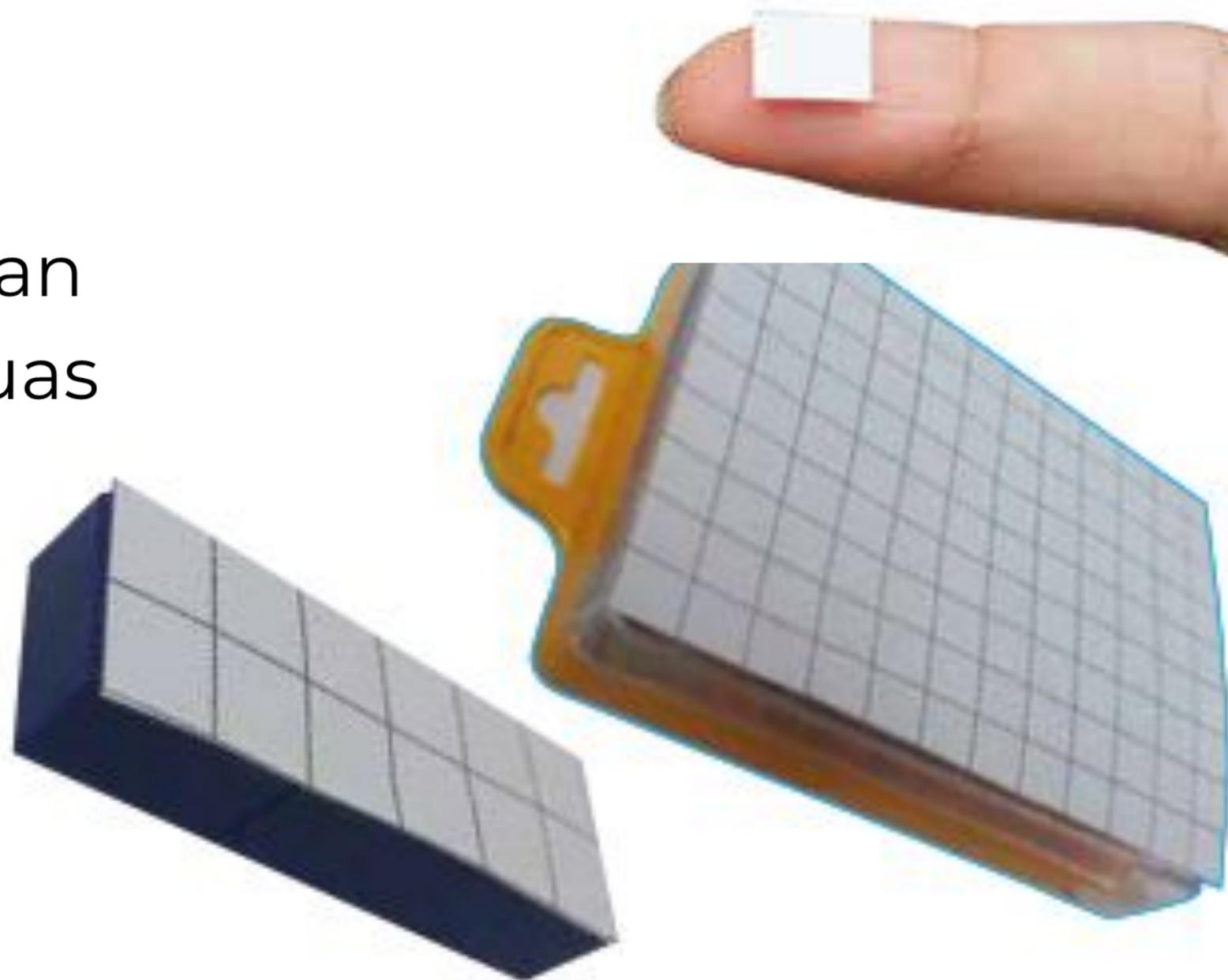
Luas dinyatakan sebagai banyak dari ukuran satuan

Luas dari persegi dengan sisi 1 cm disebut satu sentimeter persegi dan ditulis 1 cm^2 . cm^2 sendiri disebut satuan dari luas.



3

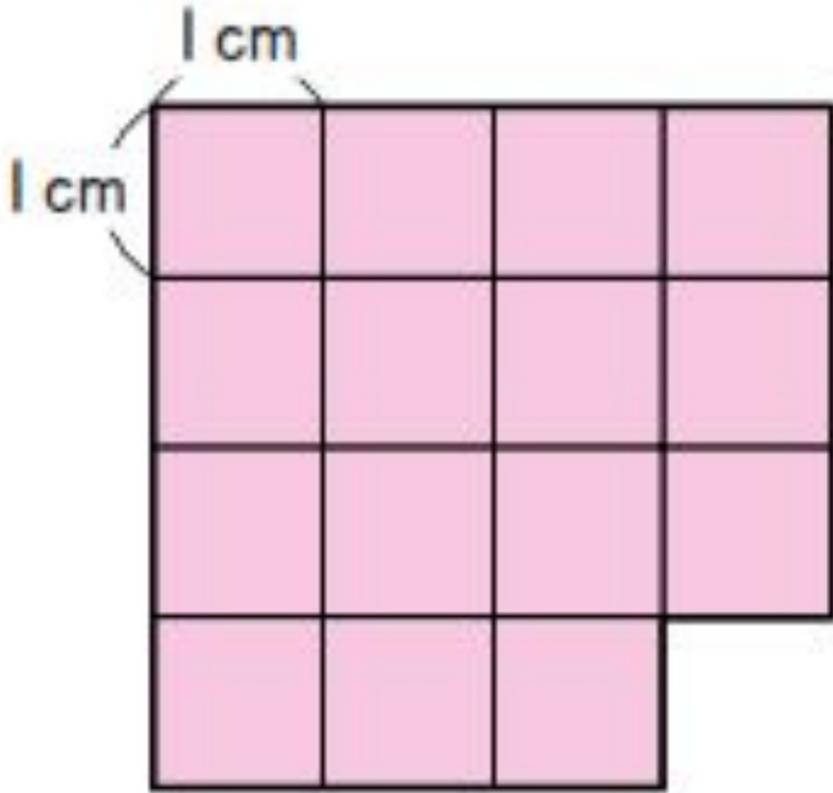
Ayo mengukur luas benda-benda dengan menempelkan beberapa persegi dengan luas 1 cm^2



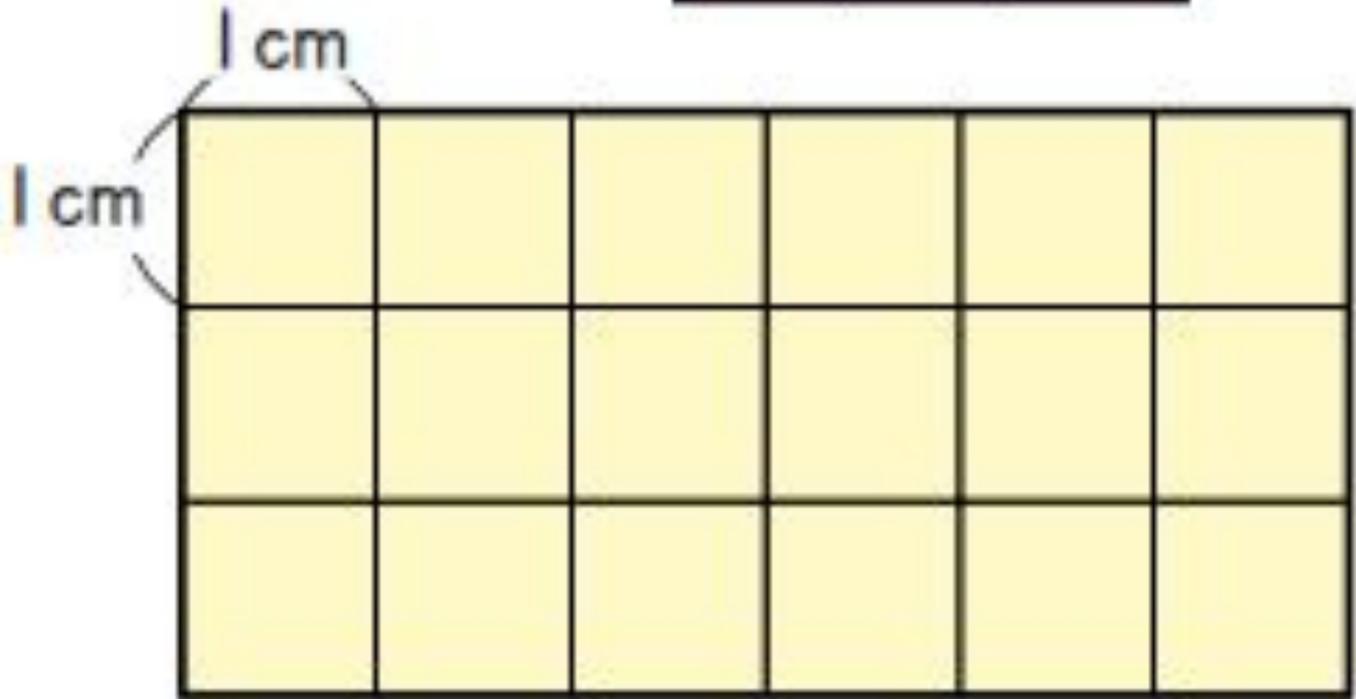
4

Berapa luas dalam cm^2 dari bentuk-bentuk berikut?

a

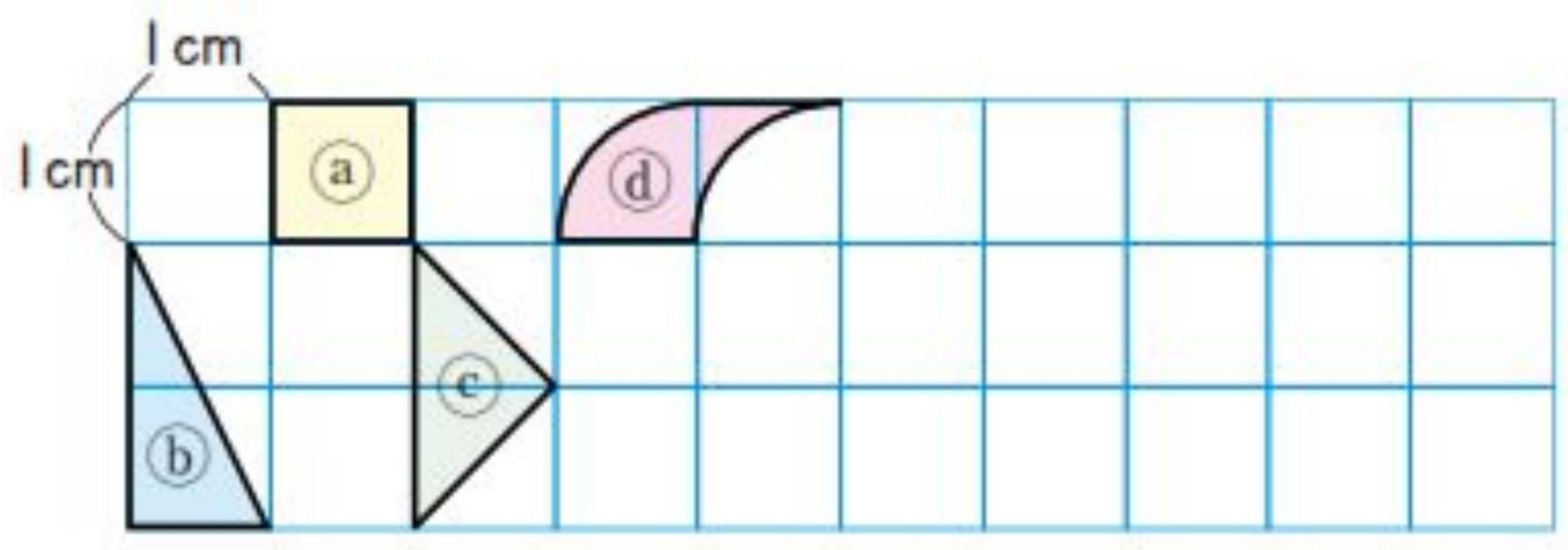


b



5

Berapa luas dalam cm^2 dari gambar-gambar berwarna berikut?

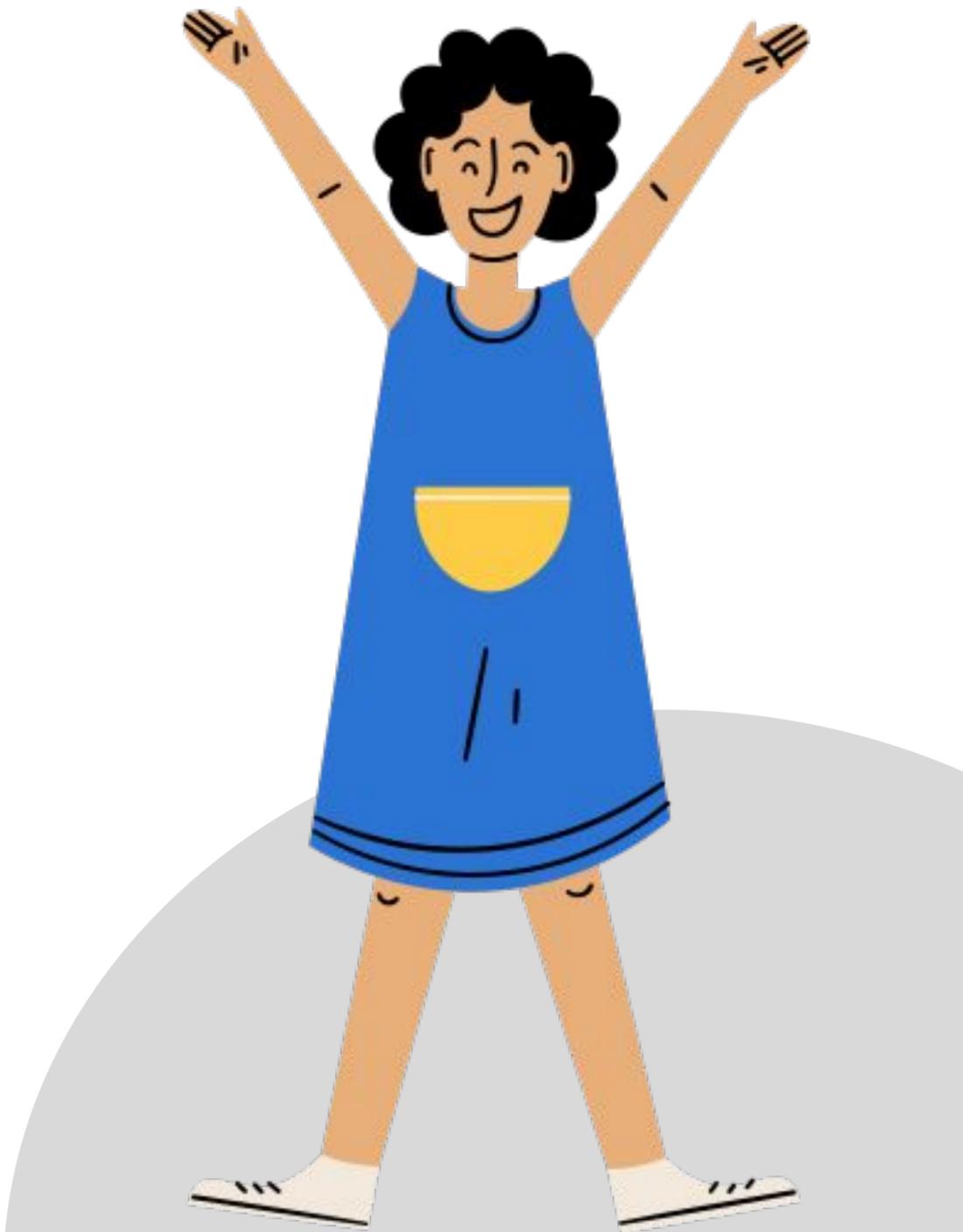
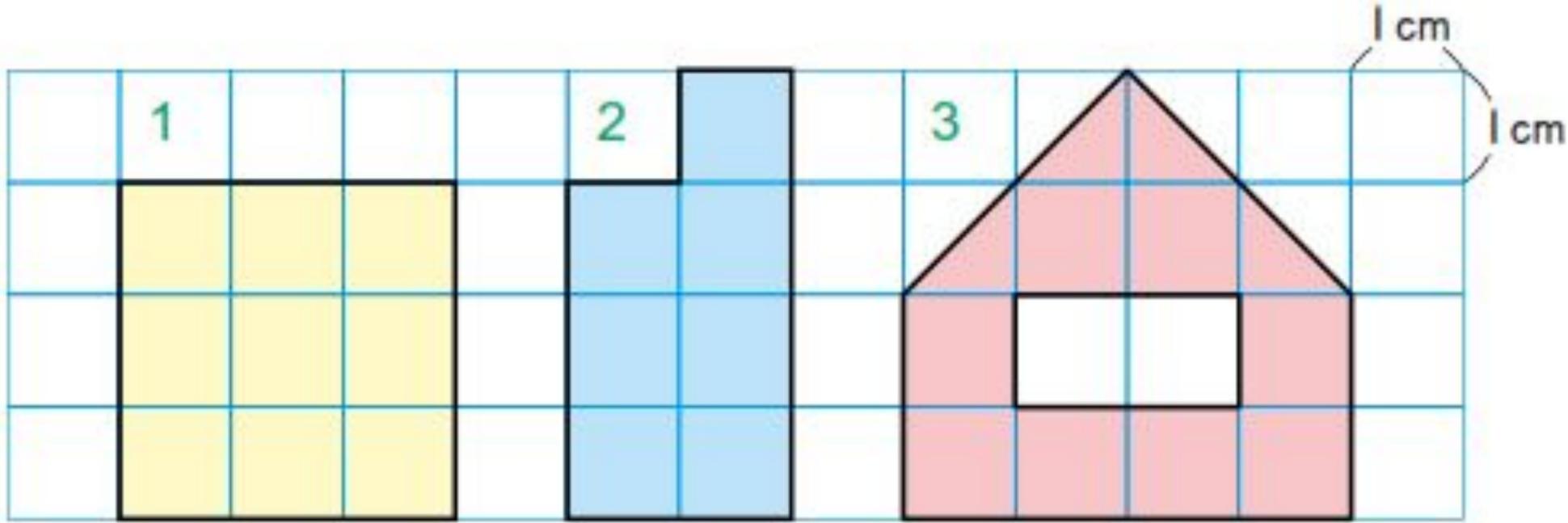


Buatlah gambar lain dengan luas 1 cm^2



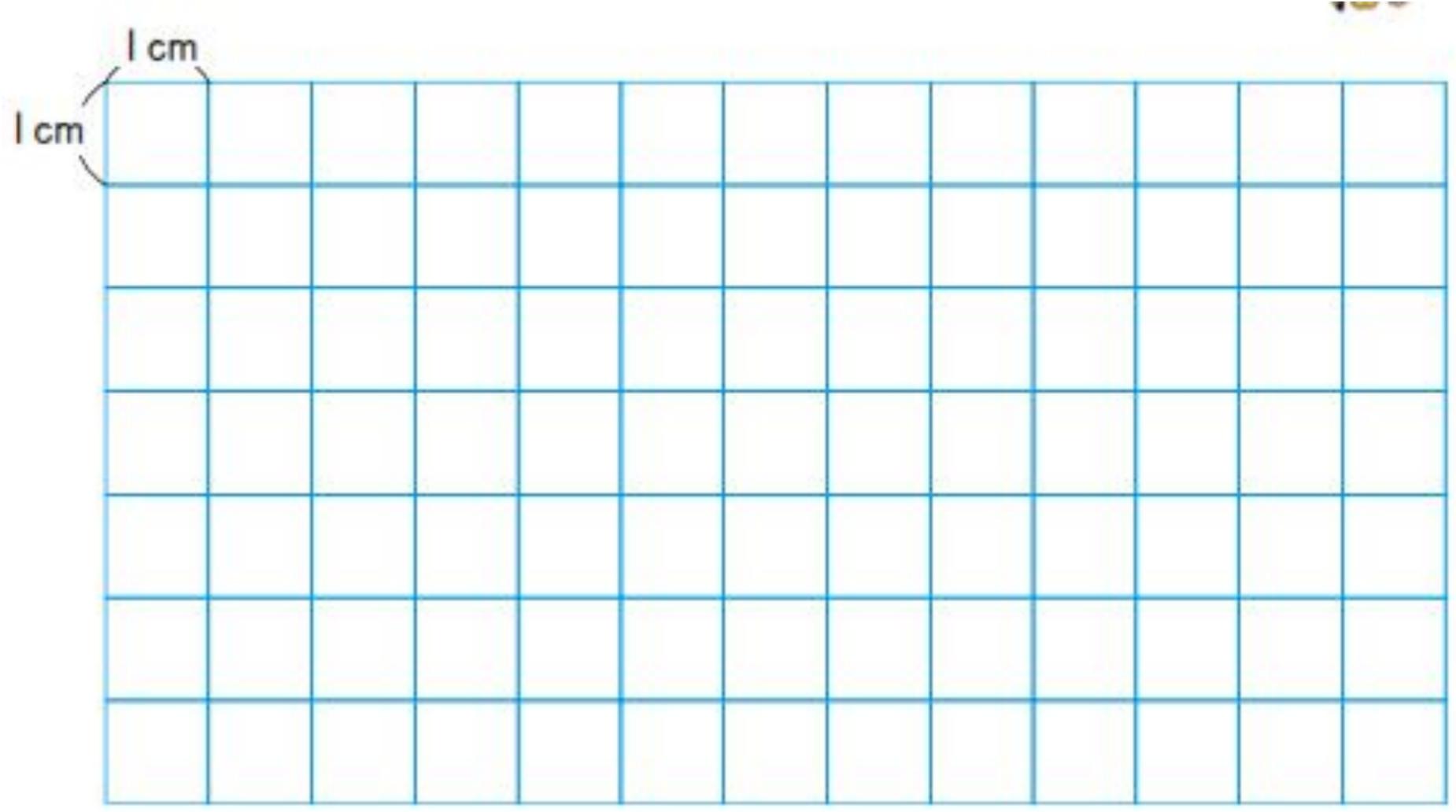
6

Berapa luas dalam cm^2 dari gambar-gambar berwarna berikut?



7

Ayo menggambar beberapa gambar-gambar berbeda yang luasnya 12 cm^2





Thank you for participating!

Have a great day ahead.



Matematika Kelas IV

SATUAN UNTUK LUAS BESAR

Membandingkan besaran luas
are, hektar dan kilometer
pesergi

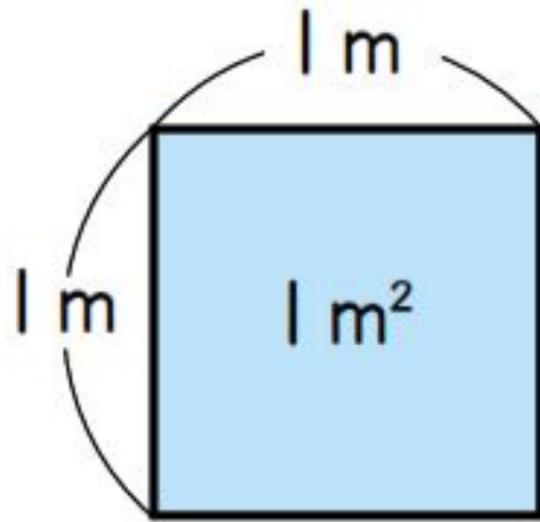
Noval Abdillah, S.Pd., Gr.



1

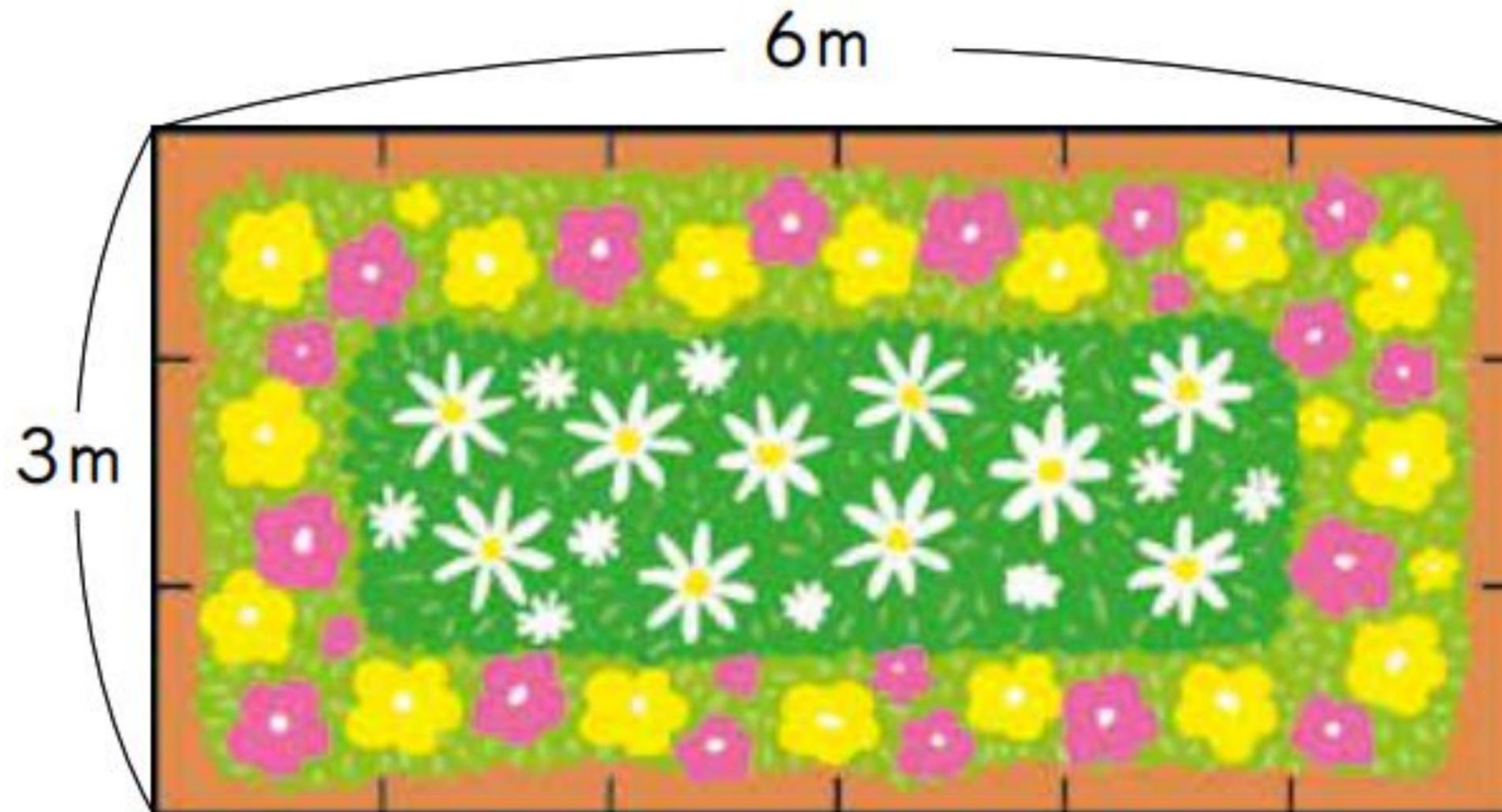
Buatlah persegi dengan sisi-sisi 1 m. Perhatikan, berapa banyak siswa yang dapat berdiri pada persegi tersebut?

Luas persegi dengan sisi-sisi 1 m disebut satu meter persegi dan ditulis 1 m^2 . m^2 adalah satuan dari luas, seperti cm^2 .



2

Berapa luas kebun bunga (dalam m^2) dengan panjang 3m dan lebar 6m? Berapa banyak persegi 1 m yang dapat ditempatkan pada kebun bunga itu?

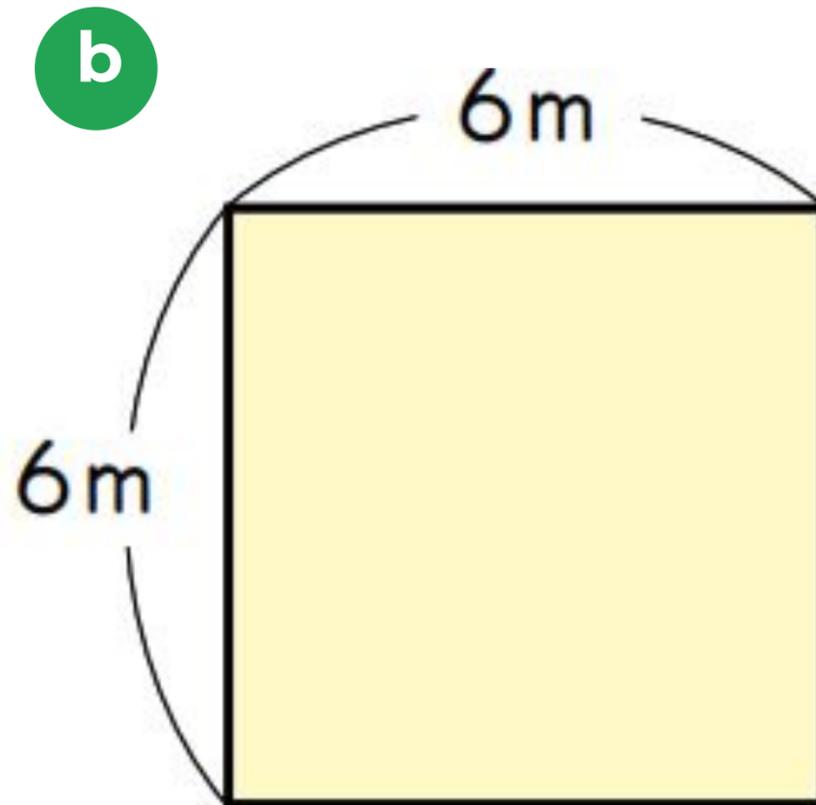
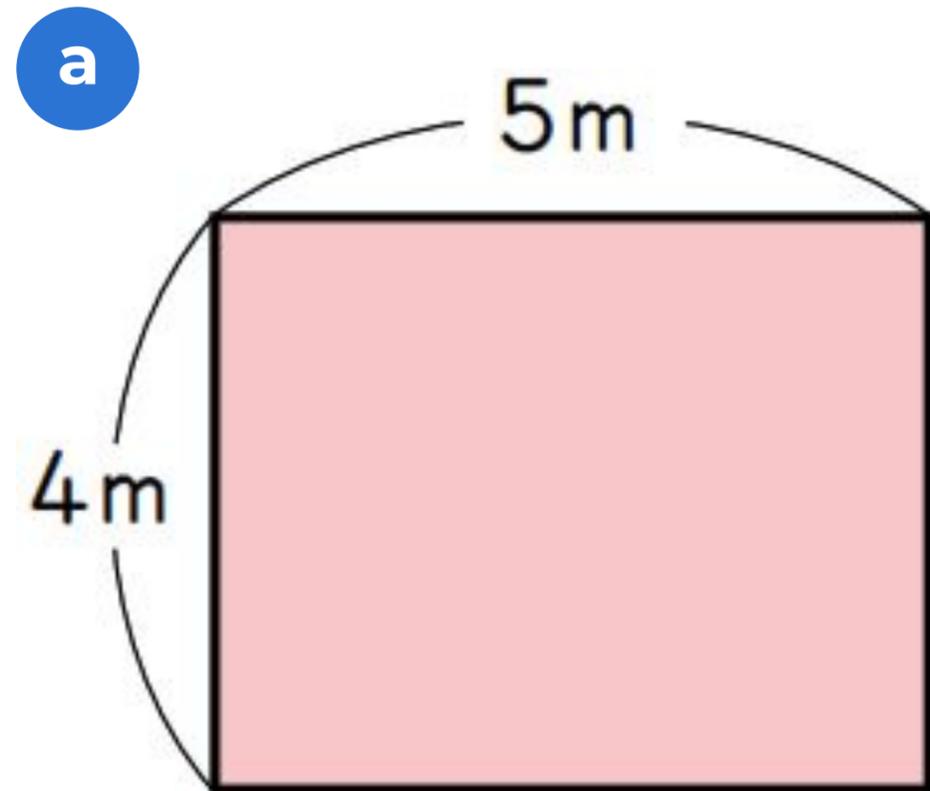


**Yuk coba
menghitung Luas
gambar gabungan
dari persegi
panjang dan
persegi!**



Menentukan luas!

Tentukan luas dari masing masing bangun datar dibawah ini!



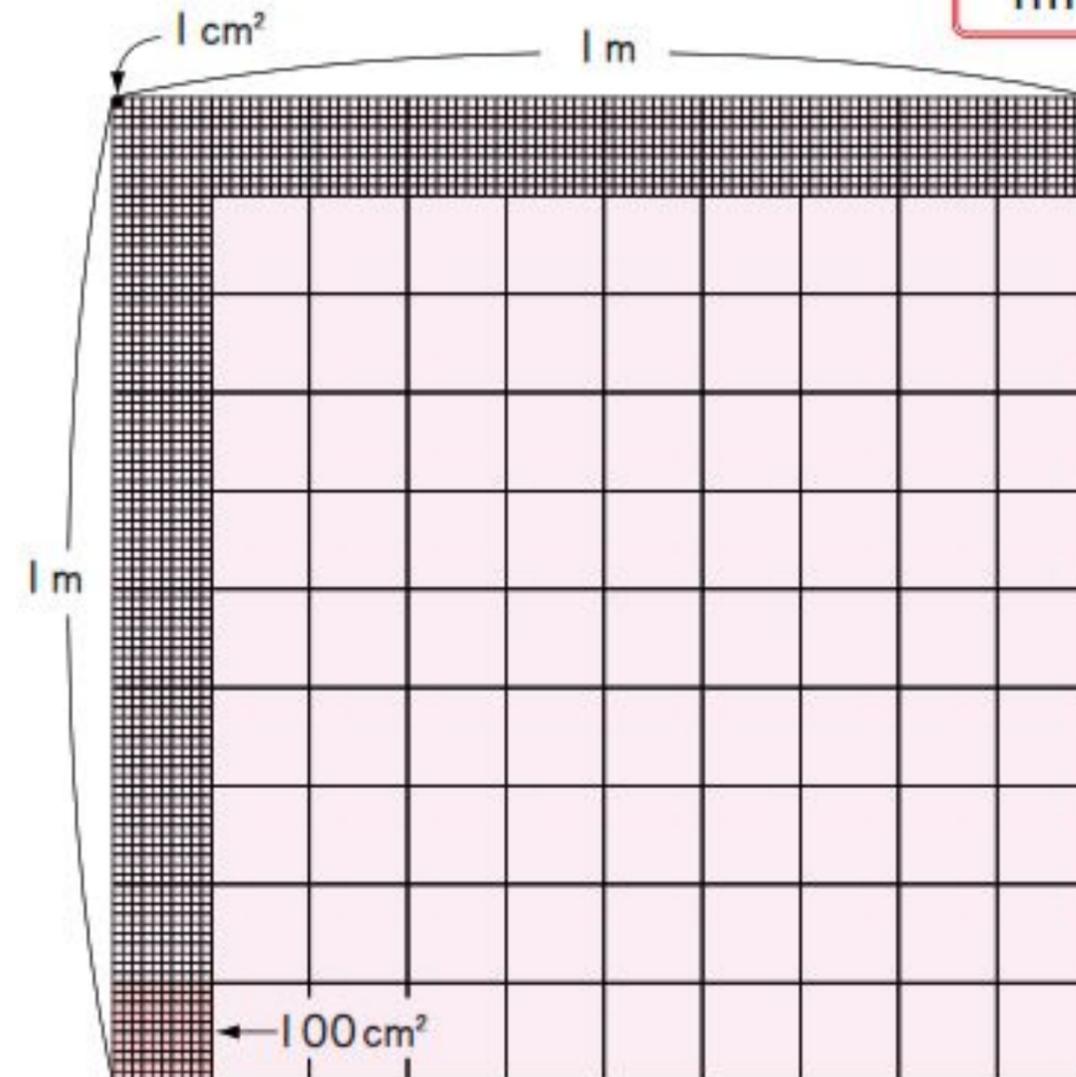
3

Ayo cermati banyak persegi cm^2 yang termuat dalam $1 m^2$.

- Berapa banyak persegi $1 cm^2$ yang dapat disusun secara tegak? Berapa banyak persegi $1 cm^2$ yang dapat disusun secara mendatar?
- Berapa $1 m^2$ dalam satuan cm^2 ?

apa 1 m^2 dalam satuan cm^2 ?

$$1 m^2 = \dots cm^2?$$



$$1 m = 100 cm$$

$$100 \times 100 = \boxed{}$$

$$1 m^2 = 10.000 cm^2$$

4

Buatlah satu poster surat kabar dengan panjang 80 cm dan lebar 2 m. Berapa luas poster surat kabar tersebut dalam satuan cm^2

Untuk menghitung luas tersebut, kita perlu menyatakan semua ukuran panjang tersebut dengan satuan yang sama.

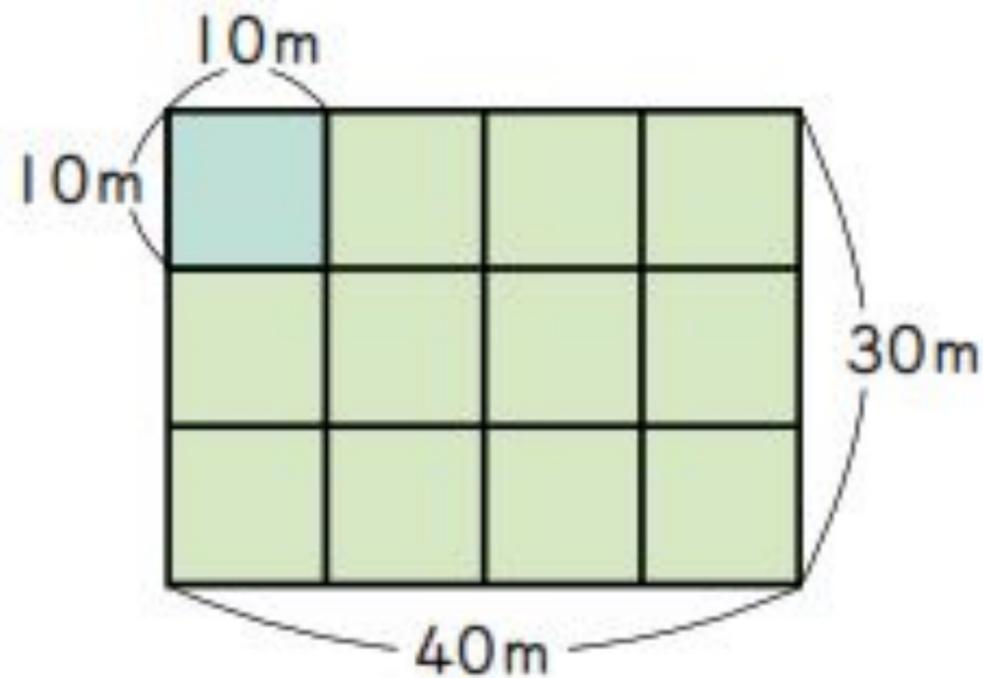
$$80 \times 200 =$$



5

Terdapat lapangan persegi panjang dengan panjang 30 m dan lebar 40 m.

- Berapa m^2 luas lapangan itu?
- Berapa banyak persegi dengan sisi 10 m yang dapat diletakkan pada lapangan itu?

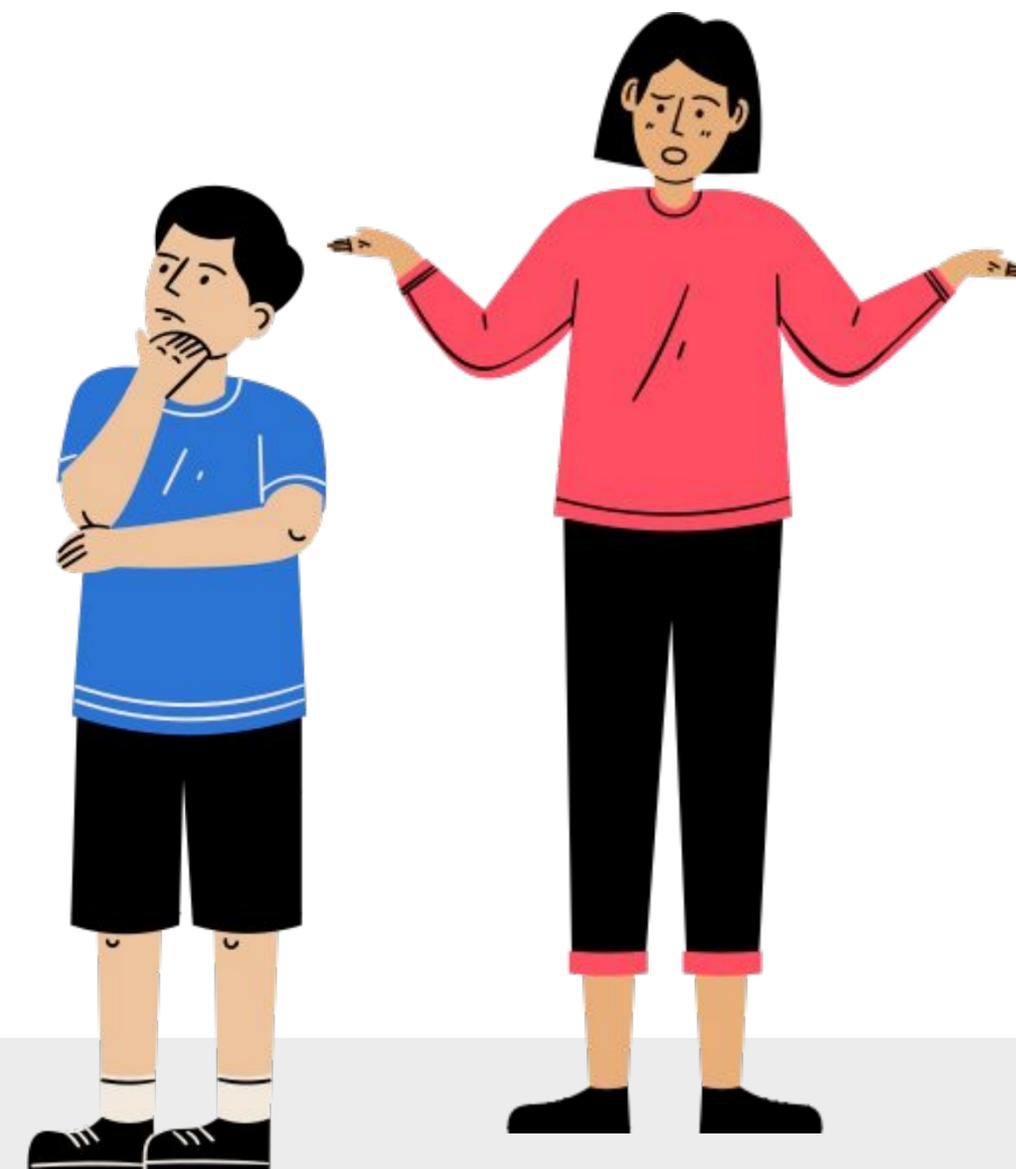


Ingat!!!

Luas 100 meter persegi disebut satu are, dan ditulis 1 a.

a digunakan untuk menunjukkan luas dari sawah dan ladang.

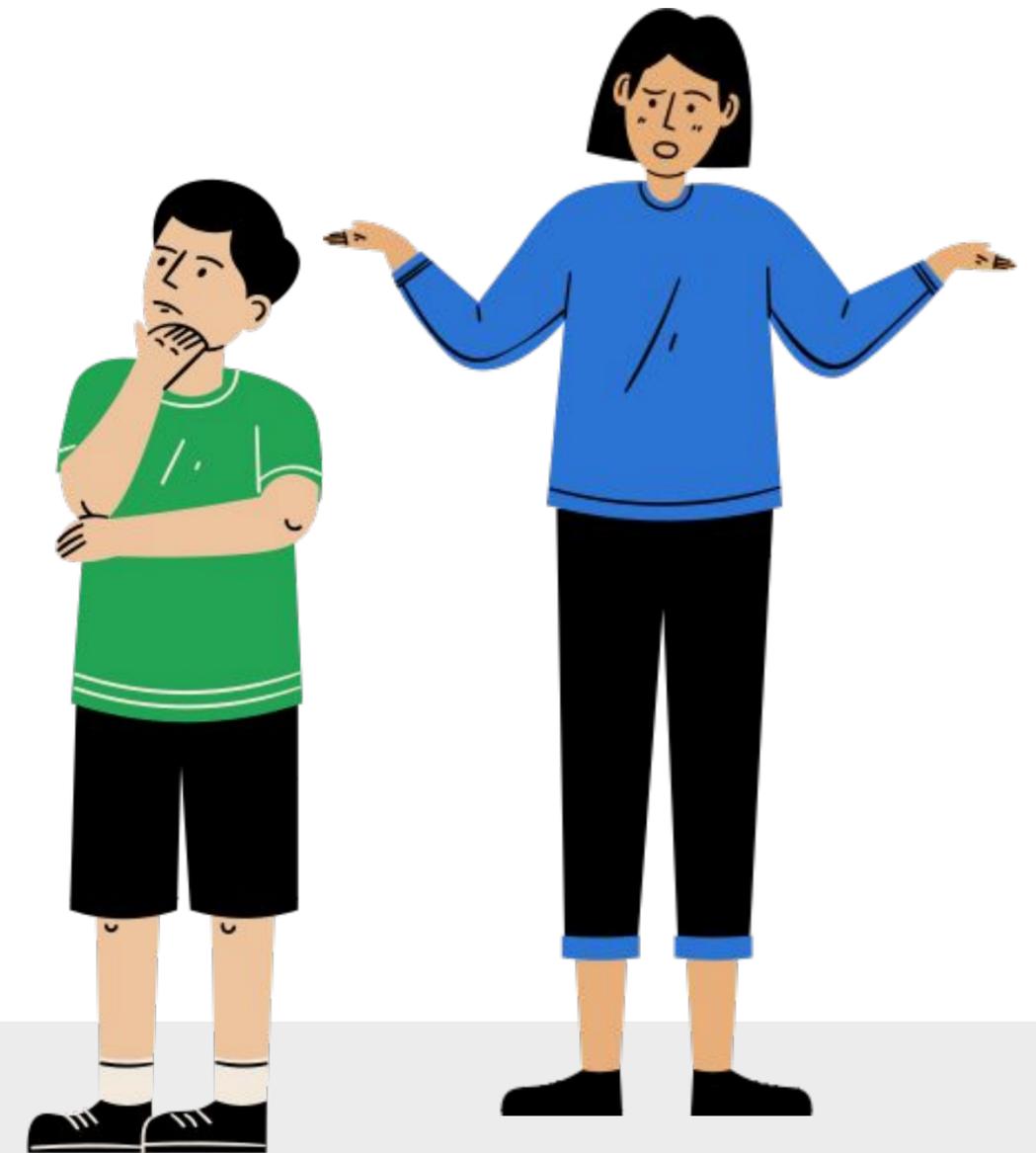
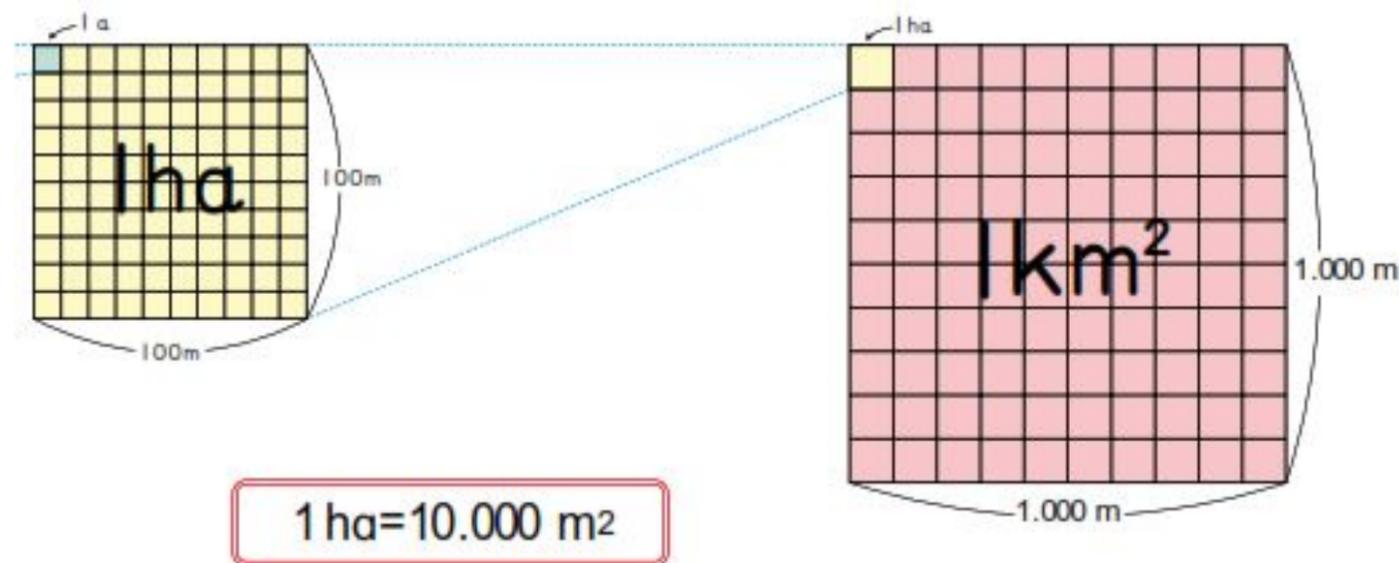
$$1\text{m}^2 = 10.000\text{ cm}^2, \quad 1\text{a} = 100\text{ m}^2$$



Ingat!!!

Luas 10000 m persegi disebut satu hektar, dan ditulis 1 ha.

ha digunakan untuk menunjukkan luas ladang pertanian dan hutan.

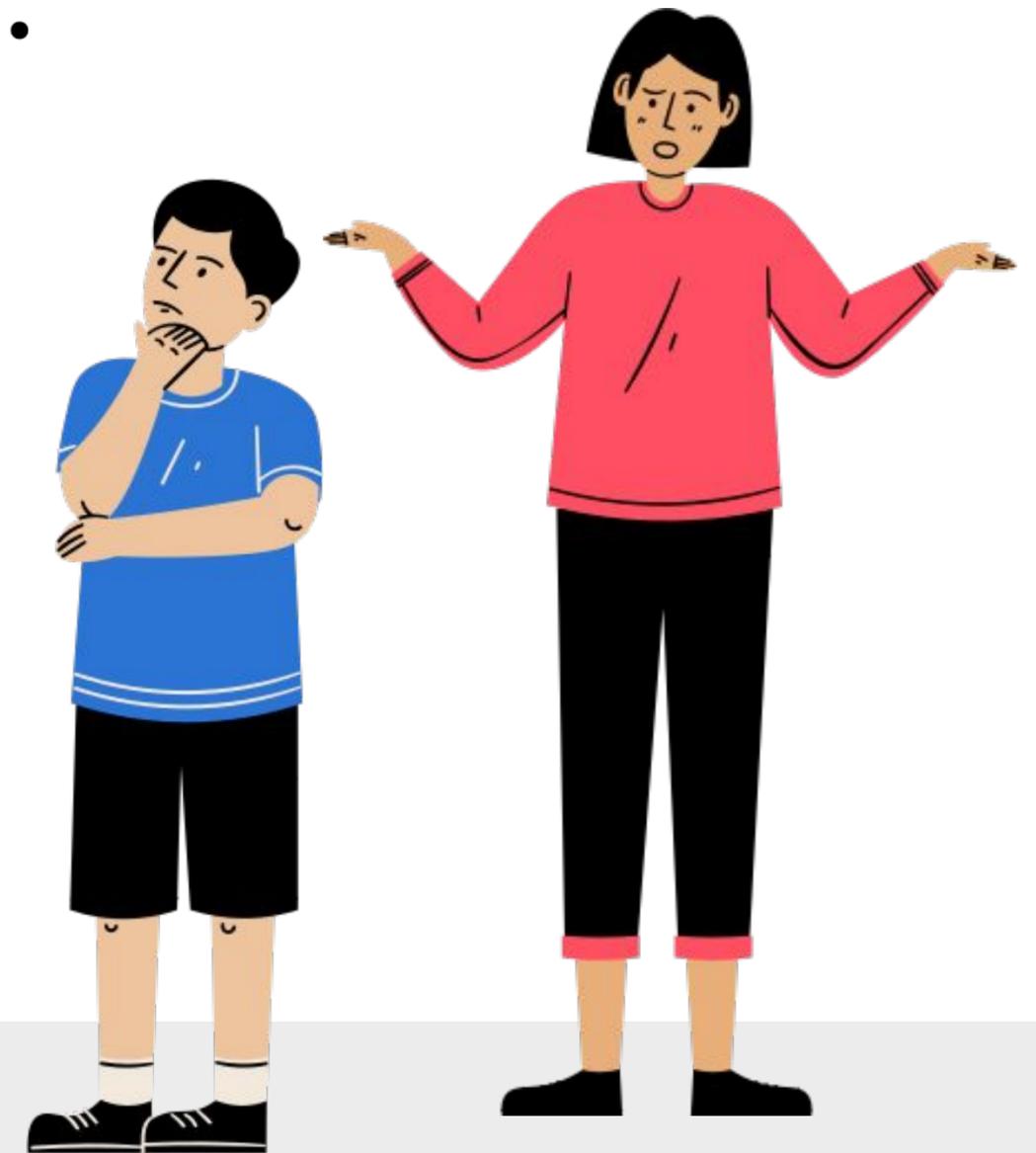


Ingat!!!

Luas dari persegi dengan sisi 1 km disebut satu kilometer persegi dan ditulis 1 km^2 .

digunakan untuk menunjukkan luas yang besar, seperti pulau, kota, dan negara.

$$1 \text{ km}^2 = 1.000.000 \text{ m}^2$$





Thank you for participating!

Have a great day ahead.

