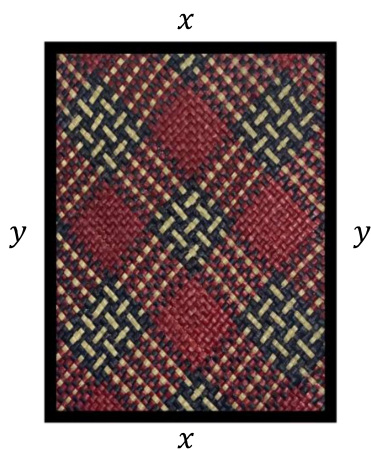
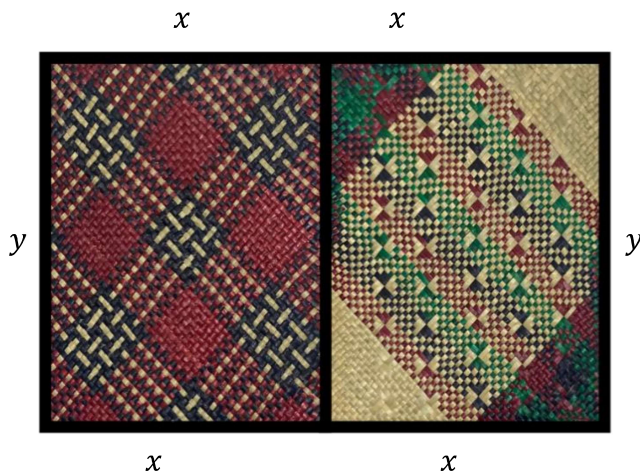


Tikar Purun adalah produk tradisional yang khas dari Kalimantan Selatan, Indonesia. Tikar ini terbuat dari bahan alam, yaitu daun *purun* atau daun *areuy purun* (*Daemonorops spp.*), sejenis tumbuhan palma yang tumbuh subur di daerah rawa-rawa dan lahan basah di Kalimantan Selatan. *Tikar Purun* adalah salah satu bentuk seni kerajinan tangan yang telah ada selama berabad-abad dan merupakan bagian penting dari budaya dan kehidupan sehari-hari masyarakat setempat.



Ayo Mencoba!





Keliling 1 *tikar purun* adalah 760 cm, dan keliling 2 buah *tikar purun* yang bersentuhan adalah 920 cm. Tentukan panjang dan lebar *tikar purun* tersebut!

Persamaan *tikar* (1)

$$2x + 2y = 760$$

Persamaan *tikar* (2)

$$4x + 2y = 920$$

Eliminasi variabel (x)

Persamaan (1) dikali 2

Persamaan (2) dikali 1

$$4x + 4y = 1520$$

$$4x + 2y = 920$$

$$-2y = -600$$

$$y = 300$$

Substitusi

$$y = 300$$

ke persamaan (1) dan carilah nilai dari variabel (x) .

$$2x + 2(300) = 760$$

$$2x + 600 = 760$$

$$2x = 760 - 600$$

$$2x = 160$$

$$x = 80$$