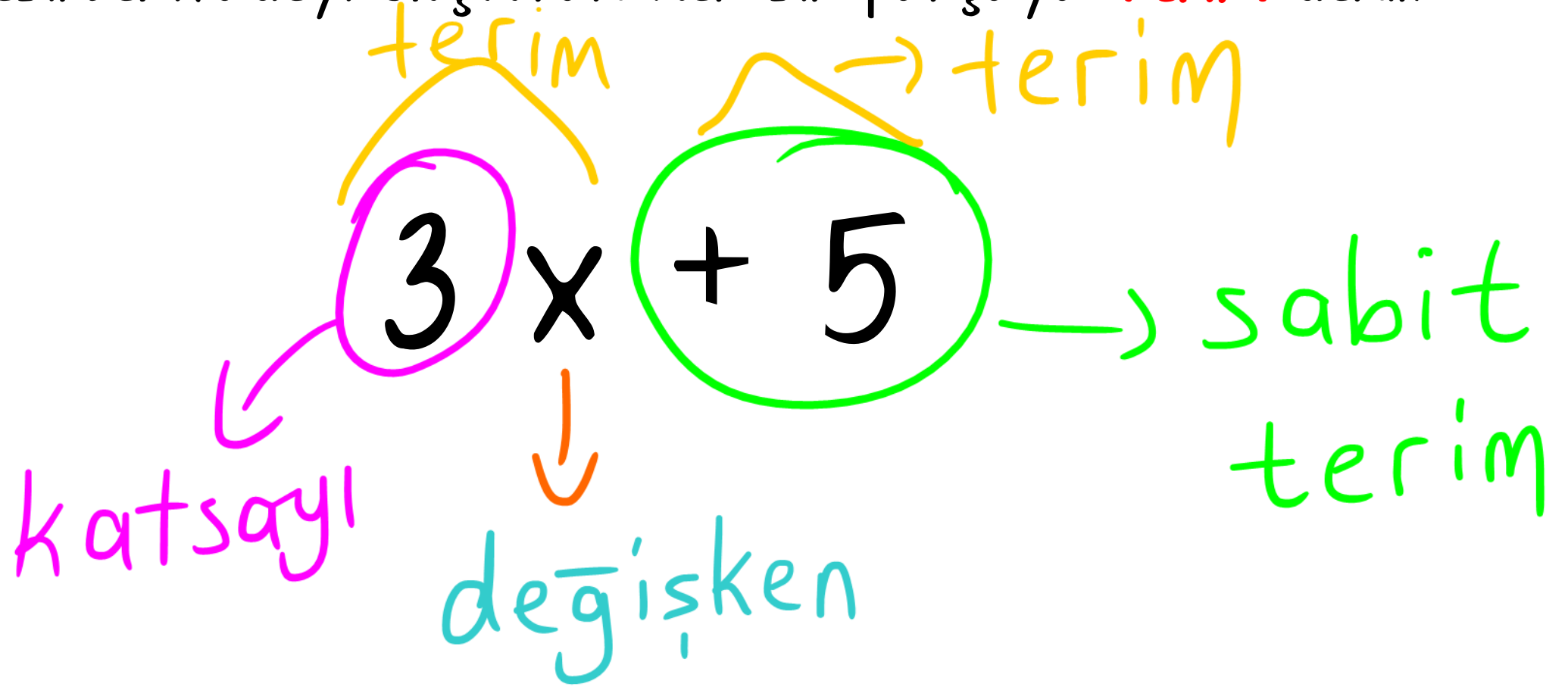


CEBİRSEL İFADELER

İçinde en az bir tane bilinmeyen bulunan ifadelere **cebirselsel ifadeler** denir.

Cebirselsel ifadelerde kullanılan harfler bilinmeyen veya değişken olarak adlandırılırlar.

Cebirsel ifadeyi oluşturan her bir parçaya **terim** denir.



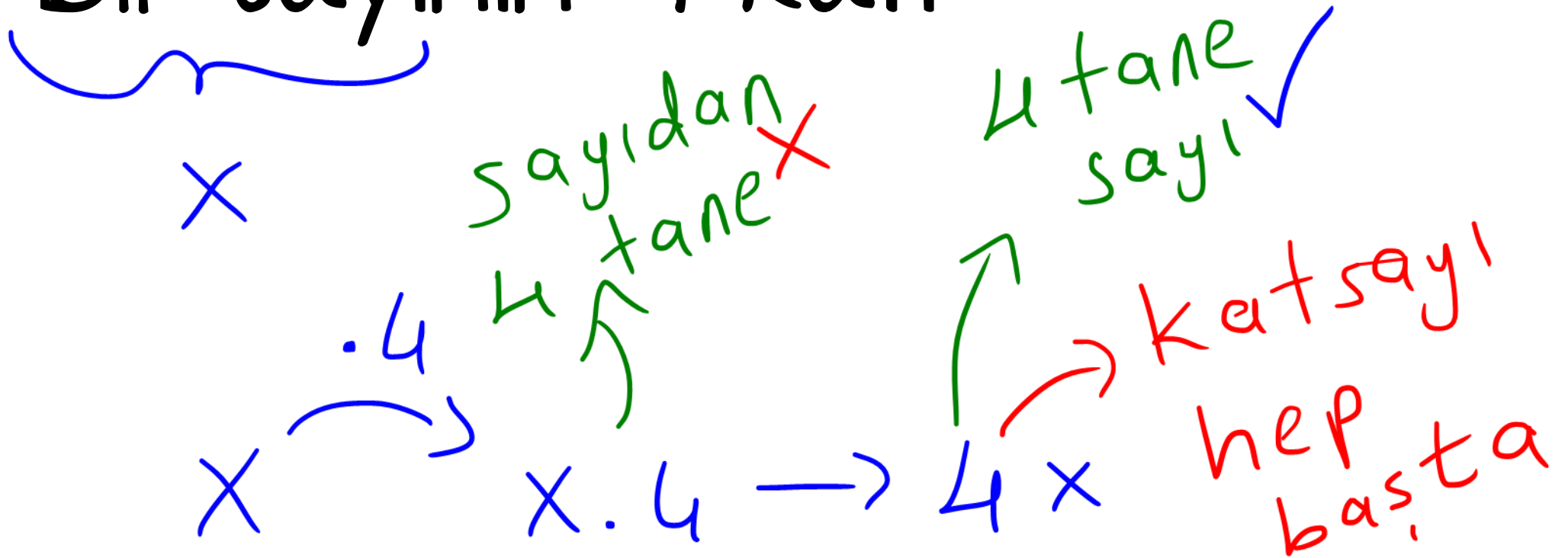
Bir sayının 6 fazlası



?

$$a \xrightarrow{+6} a+6$$

Bir sayının 4 katı



Bir sayının 2 katının 3 eksiği

$$a \xrightarrow{-2} 2a \xrightarrow{-3} 2a-3$$

gizli carpma

Bir sayının 4 katının 5 fazlası

$$a \xrightarrow{\cdot 4} 4a \xrightarrow{+5} 4a+5$$

Bir sayının 4 fazlasının 5 katı

$$a \xrightarrow{+4} (a+4) \xrightarrow{\cdot 5} 5 \cdot (a+4)$$

Bir sayının 3' te biri

Bir sayının $1/5$ 'inin 4 fazlası

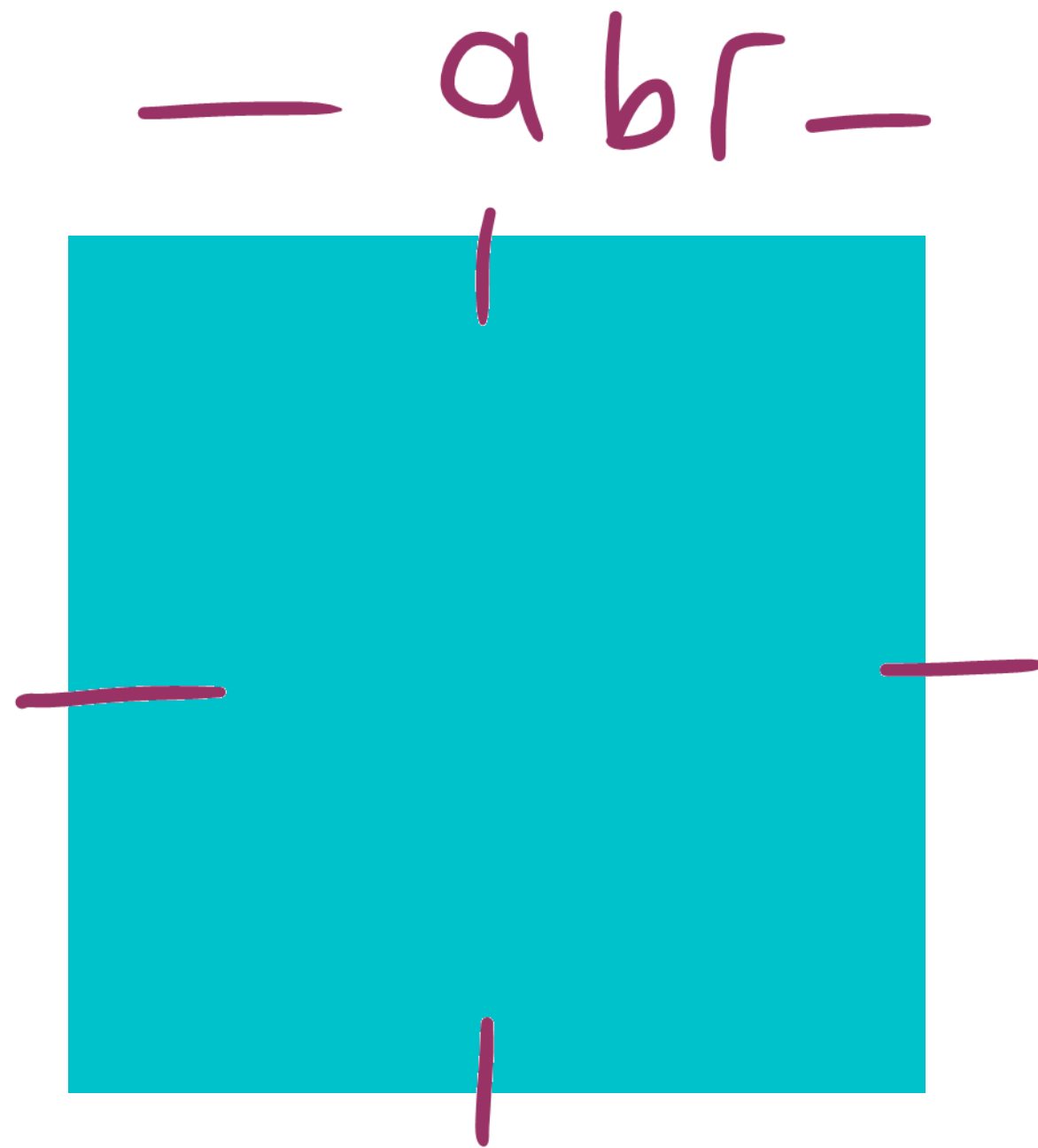
$$a \xrightarrow{\div 5} \frac{a}{5} \xrightarrow{+4} \frac{a}{5} + 4$$

Bir sayının 4 fazlasının $1/5$ 'i

$$a \xrightarrow{+4} a+4$$

Bir sayının 3 katı

Bir kenarının uzunluğu a br
olan karenin çevresi

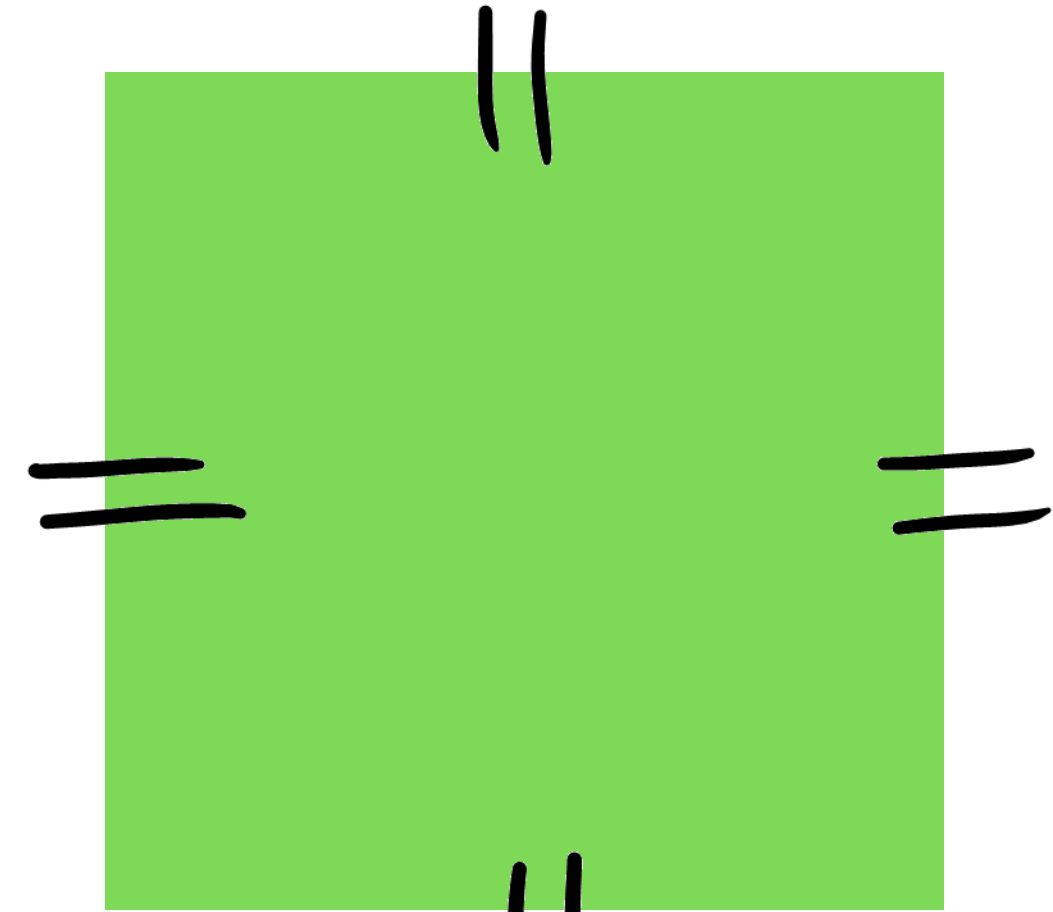
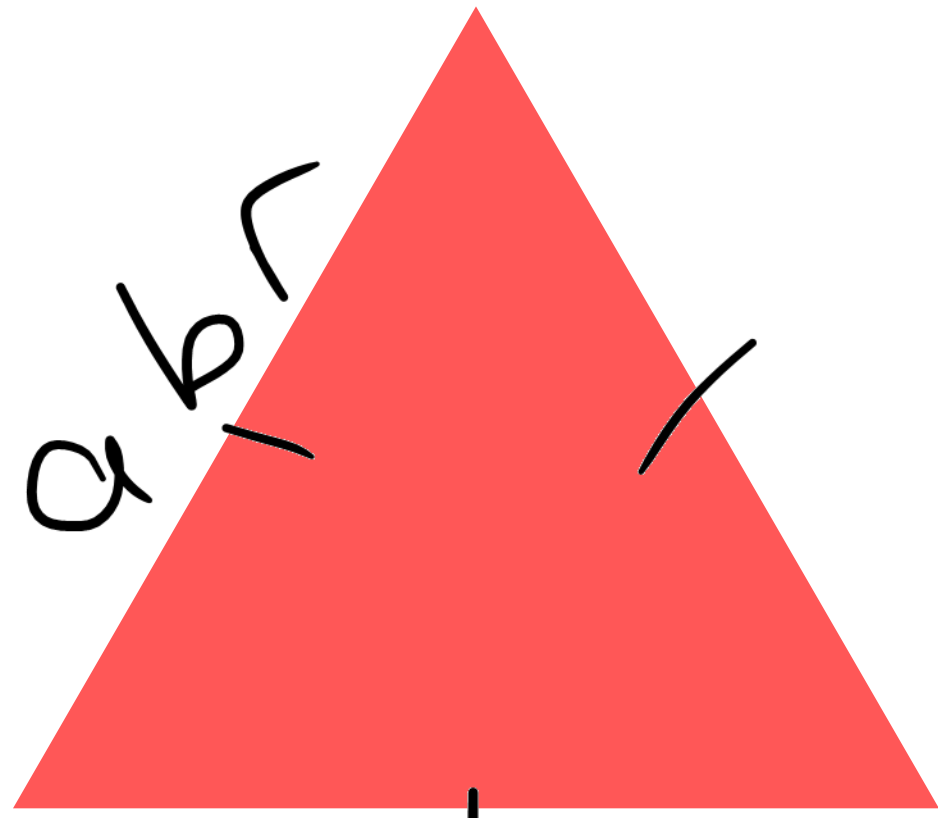


$$a \xrightarrow{\cdot 4} \underline{\underline{4a}}$$

br

eşkenar

Bir üçgenin kenar uzunluğu a birimdir. Karenin bir kenarı üçgenin bir kenarından 1 br uzunsa karenin çevresi nedir?



üçgen

kare

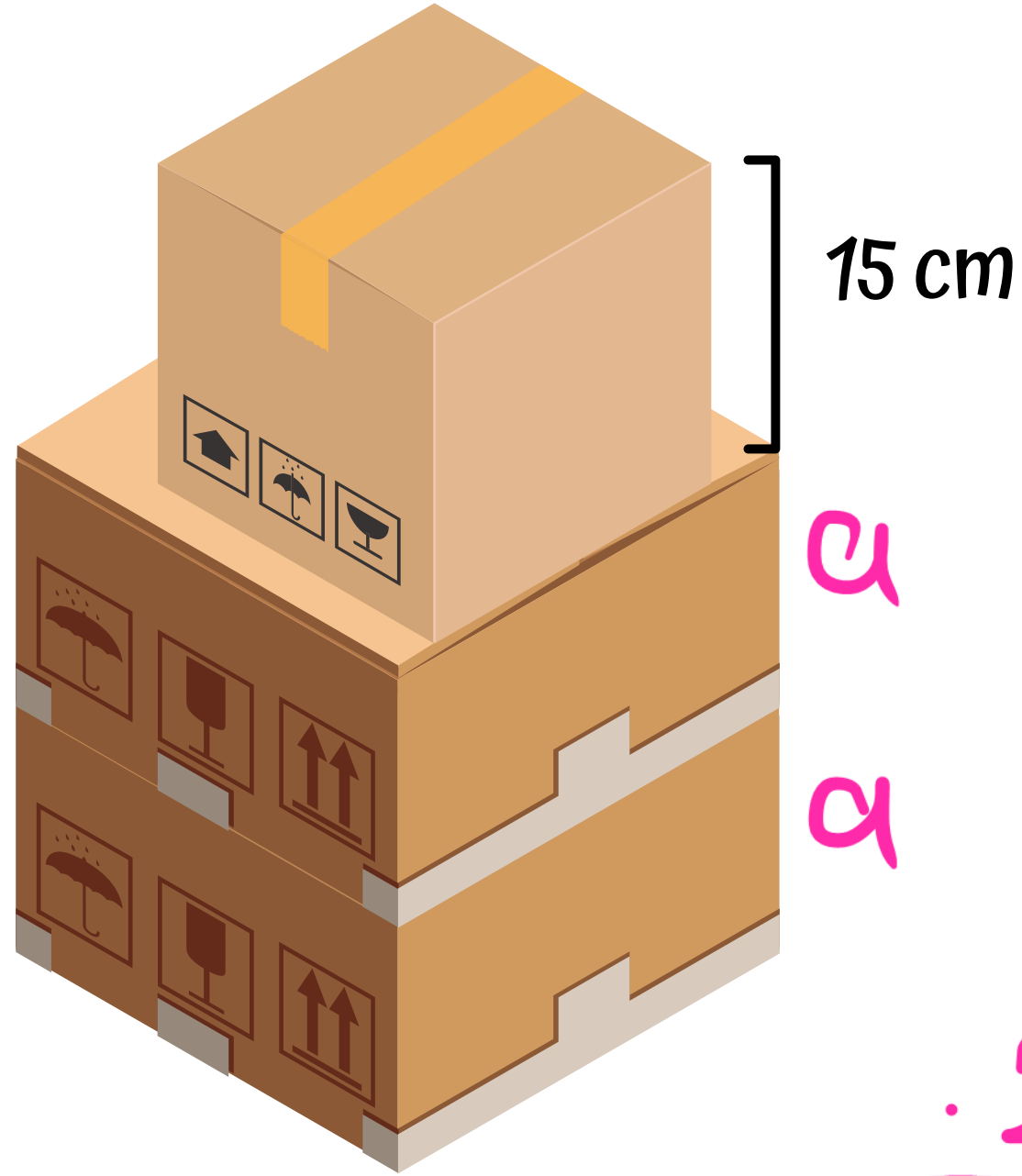
a

$+1$

$a+1$ br

$a+1$ br

$(a+1) \xrightarrow{4} 4 \cdot (a+1) \text{ br}$



Eş iki kutu üzerine 15 cm yükseklikteki başka bir kutu koyuluyor. Tabure ile bu üç kutunun yüksekliği eşit olduğuna göre taburenin yüksekliğini ifade edelim.

$$a \xrightarrow{\cdot 2} 2a \xrightarrow{+15} 2a + 15 \text{ cm}$$