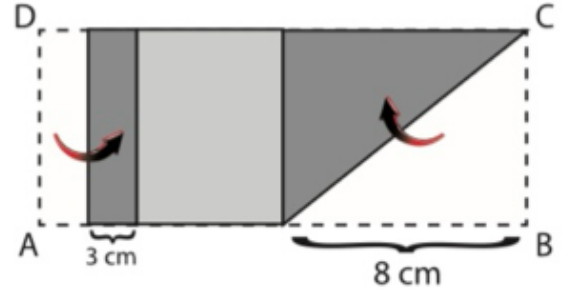


Şekil-1

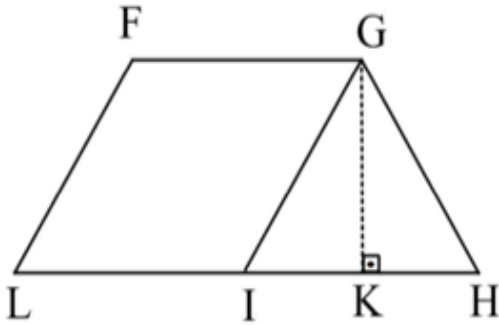


Şekil-2

Yukarıda kenar uzunlukları 8 cm ve 20 cm olan Şekil-1'deki ABCD dikdörtgeni şeklindeki kağıt parçası Şekil-2'de gösterildiği gibi katlanıyor.

Bu katlamalar sonucunda elde edilen şeklin bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

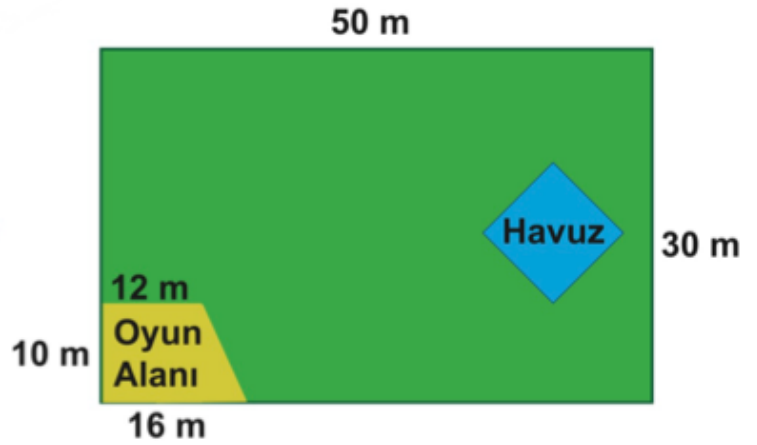
- A) 88 B) 96 C) 104 D) 128



Şekildeki FGHL yamuk olmak üzere, FGIL eşkenar dörtgen ve $[GK] \perp [HI]$

$|GK| = 6 \text{ cm}$, $|FG| = 11 \text{ cm}$ olduğuna göre A(FGIL) kaç santimetrekaredir?

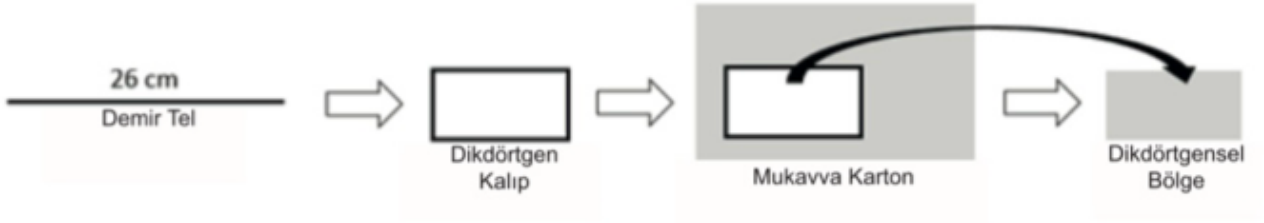
- A) 33 B) 66
C) 120 D) 132



Yukarıda dikdörtgen şeklindeki bir site bahçesinin planı verilmiştir. Eşkenar dörtgen şeklindeki havuzun köşegen uzunlukları 10 m ve 16 m'dir. Bahçedeki yeşil bölgeler çimenliktir.

Buna göre bahçedeki çimenlik bölgenin alanı kaç metrekaredir?

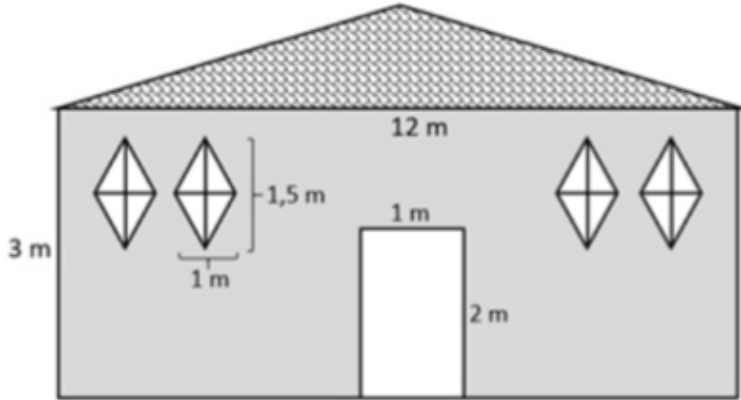
- A) 780 B) 920
C) 1280 D) 1420



Utku'nun elinde uzunluğu 26 cm olan bir demir tel bulunmaktadır. Utku, bu teli kullanarak kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olan dikdörtgen şeklindeki birbirinden farklı kalıplar oluşturuyor. Daha sonra oluşturduğu bu kalıpları kullanarak mukavva kartonların üzerine koyup maket bıçağı ile keserek dikdörtgensel bölgeler çıkartıyor.

Utku'nun çıkardığı bu dikdörtgensel bölgelerden alanı en fazla olan bölge kaç santimetrekaaredir?
(Demir tel kesilmeyecek, artmayacak ve kalınlıkları ihmal edilecektir.)

- A) 28 B) 36 C) 42 D) 48



Kerem Bey, şekilde ölçüleri verilen evin ön duvarının pencere ve kapı dışında kalan kısımlarını boyayacaktır. Bu iş için kullanılacak boya markaları ve bir boya kutusunun boyayabileceği alanlar verilmiştir.

Boya Markası	Boyayabileceği Alan (m ²)
K	2
L	3
M	5

Yukarıdaki boya markalarının her birinden en az birer kutu kullanılacağına göre, kutularda hiç boya artmayacak şekilde bu iş için en az kaç kutu boya kullanması gerekir?(Evin pencereleri özdeşdir.)

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10