

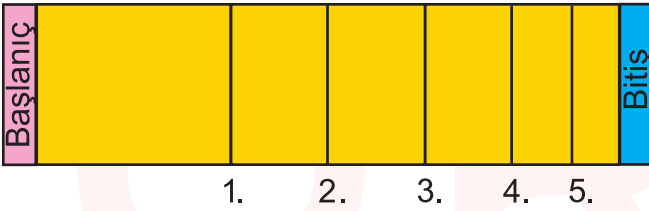
1. Bir demircide uzun ve kısa olmak üzere iki farklı uzunlukta toplam 135 demir çubuk bulunmaktadır. Uzun demir çubuklar altı, kısa demir çubuklar ise beş parçaya ayrılmak üzere kesim yapılıyor.

Demircinin uzun demir çubukları keserken yaptığı kesim sayısı, kısa demir çubukları keserken yaptığı kesim sayısına eşittir.

Buna göre demircide kaç kısa demir çubuk bulunmaktadır?

- A) 60 B) 75 C) 90 D) 105

2. Bir olimpiyat yarışması için hazırlanan uzun atlama parkurunun çizileceği çizgilerin mesafeleri aşağıdaki gibi belirleniyor.



- Bitiş ile son çizgi arasındaki mesafeden sonra çizgiler arası mesafe başlangıç yönüne doğru otuzar cm artarak devam etmektedir.
- 3. çizginin başlangıca olan uzaklığı, 1. çizginin başlangıca olan uzaklığının 2 katıdır.
- 1. çizginin bitişe olan uzaklığı, başlangıca olan uzaklığının 2 katıdır.

Buna göre 5. çizginin bitişe olan uzaklığı kaç santimetredir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

3. Hidroelektrik santrallerinin bulunduğu Atatürk Barajı, Keban Barajı ve Çubuk Barajı'na ait günlük ortalama su ihtiyacı ve elektrik üretimi aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

	Günlük ortalama elektrik üretimi (kwh)	Günlük ortalama su ihtiyacı (ton)
Atatürk Barajı	15	24
Keban Barajı	19	20
Çubuk Barajı	18	21

Eşit sayıda hidroelektrik santrali olan bu barajlarda günlük toplam 624 kwh elektrik üretildiğine göre hidroelektrik santrallerinin bir günde ihtiyacı olan toplam su miktarı ton cinsinden kaçtır?

- A) 780 B) 720 C) 660 D) 620

4. Aşağıdaki tabloda bir toptancıda bulunan 4 farklı ürüne ait birim fiyatlar ile bu ürünlerden stokta kaç adet olduğu verilmiştir.

Ürün	Stok Adedi	Birim Fiyatı (TL)
Kazak	25	35
Etek	30	40
Pantolon	24	52,50
Gömlek	20	42,50

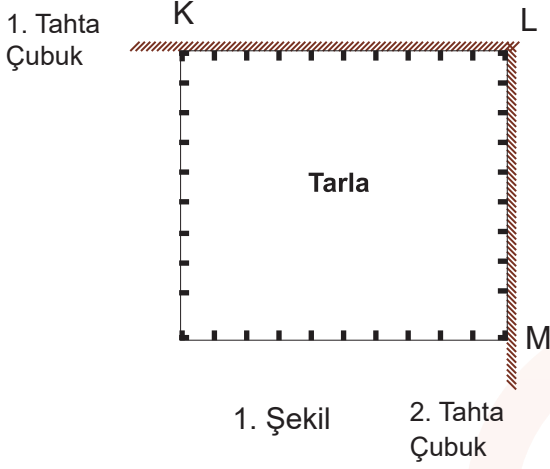
Mağaza sahibi Selim Bey'in mağazası için aldığı ürünler ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Eteklerin hepsini almıştır.
- Aldığı gömleklerin sayısı, kazakların sayısının 2 katıdır.
- Tabloda belirtilen ürünlerin hepsinden almıştır.

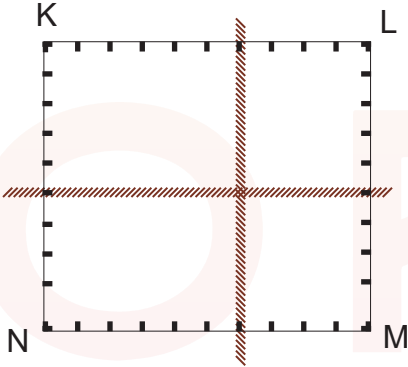
Selim Bey, bu alışveriş sonucunda 3180 TL ödediğine göre en az kaç kazak almıştır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

9. Aşağıda bir tarlanın kuşbakışı görünümünü içeren krokinin kenarları 10 birim olacak şekilde kare şeklindeki bir kağıttan koordinat sistemi düzeneği hazırlanmıştır. Hazırlanan düzenekte yatay ve dikey konulan tahta çubuklar kullanılarak eksenlerin yerleri değiştirilebilmektedir.



Örneğin başlangıçtaki düzenekte birinci tahta çubuk 5 birim aşağı, 2. tahta çubuk 4 birim sola hareket ettirildiğinde kağıdın köşe noktalarından M noktasının koordinatları $M(-4, -5)$ olacak şekilde aşağıda gösterilmiştir:



Örnekte olduğu gibi 1. şekildeki tarlanın kroki düzeneğinde 1. tahta çubuk 3 br aşağı, 2. tahta çubuk 6 br sola hareket ettirildiğinde kağıdın köşe noktalarından K noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) $(4, -3)$ B) $(-3, 4)$
C) $(3, -4)$ D) $(-4, 3)$

10. Aşağıda bir otoparkın planı koordinat sistemi üzerine modellenmiştir. Otopark girişinin koordinatları $(-3, 2)$ olarak belirlenmiştir.



Verilen otopark planına göre Emre'nin arabasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-5, 6)$ B) $(-1, -2)$
C) $(-2, 1)$ D) $(6, -5)$