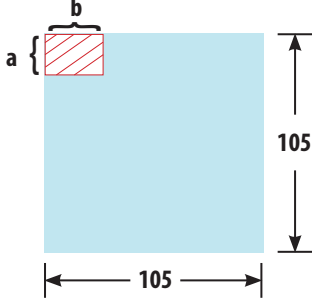


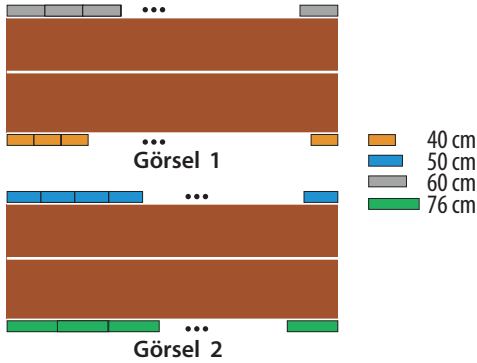
## Alıştırımlar

1. Bir kenar uzunluğu 105 cm olan kare şeklindeki bir zeminin tabanına, kenar uzunlukları tam sayı cinsinden  $a$  ve  $b$  cm olan dikdörtgen şeklinde eş fayanslar en az sayıda kullanılarak aralarında boşluk olmayacak şekilde parçalanmadan döşenmiştir.



**Fayansların kenar uzunlukları arasında  $5 \cdot a = 3 \cdot b$  eşitliği sağlandığına göre bir fayansın çevre uzunluğunun kaç cm olduğunu bulunuz.**

2. Aşağıda iki farklı yürüyüş yolu görseli verilmiştir. Görsel 1'deki yürüyüş yolunun karşılıklı kenarlarında 40 cm ve 60 cm'lik taşlar, Görsel 2'deki yürüyüş yolunun karşılıklı kenarlarında 50 cm ve 76 cm'lik taşlar aralarında boşluk olmayacak şekilde sıralanmıştır. Her iki yürüyüş yolunun uzunluğu 17 metreden büyüktür.



Yürüyüş yolunun her iki tarafında bulunan kaldırım taşları uzunluklarına göre taşlar parçalanmadan ve farklı renklerde olacak şekilde 40 cm'lik taş turuncu, 50 cm'lik taş turkuaz, 60 cm'lik taş gri ve 76 cm'lik taş yeşil boya ile boyanıyor.

**Buna göre**

- a) Her iki yürüyüş yolunun uzunluğunun en az kaç metre olabileceğini bulunuz.  
b) Görsel 1'deki yürüyüş yolu uzunluğunun alabileceği en küçük değere göre gri ve turuncu boya ile boyanan taşların sayısını bulunuz.

- c) Görsel 2'deki yürüyüş yolu uzunluğunun alabileceği en küçük değere göre turkuaza ve yeşile boyanan taşların sayısını bulunuz.

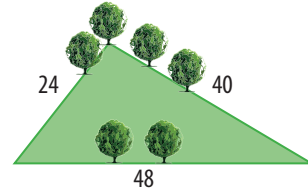
3. Aşağıdaki tartı, üzerine konulan nesnelerin kütlesinin kaç kg olduğunu önündeki dijital ekranda göstermektedir.



Toplam kütlesi 45 kg olan iki farklı çuvalın birinde mısır, diğerinde buğday vardır. Buğdayın kütlesi mısırın kütlesinden daha fazladır. Her iki çuvaldaki bakliyatlar birbirine karıştırılmadan eşit kütlelerde en az sayıda poşetlere ayrıldığında bir poşetin kütlesi 5 kg olmaktadır. Çuvalların her birinin kütlesi 10 kg'dan fazladır.

**Buna göre çuvallardaki mısır ve buğdayın kütlelerini bulunuz.**

4. Aşağıdaki şekilde kenar uzunlukları 24, 40 ve 48 metre olan üçgen biçimindeki bir bahçe verilmiştir.



Bu bahçenin etrafına eşit aralıklarla ağaç dikilmek isteniyor.

**Bahçenin köşelerine de ağaç dikmek şartıyla bu işlem için en az kaç ağacın gerekli olduğunu bulunuz.**

5. Bir çiçekçi, dükkânındaki laleleri üçerli saydığında 2, dörderli saydığında 3, beşerli saydığında 4 lale arttığını görüyor.

**Lalelerin sayısı 200 ile 250 arasında olduğuna göre dükkândaki lale sayısını bulunuz.**



3. Tema alıştırma ek soruları