

## 3. Tema Ölçme ve Değerlendirme Soruları

Aşağıda temaya ait bilgi ve becerileri ölçen bağlam temelli toplam 14 soru verilmiştir.

1. Ayşe ve Selim sayı tahmin oyunu oynuyorlar. Ayşe bir sayı tutuyor ve sayı hakkında bilgiler veriyor.

Bu sayının

- 3 tane asal böleni vardır ve her biri rakamdır.
- Asal bölenlerinin sayısı birbirinden farklıdır.
- Bu sayının negatif bölen sayısı 24'tür.
- 14 bu sayının çarpanıdır.

Selim bu bilgilere göre sayıyı tahmin etmeye çalışıyor.

**Buna göre Selim'in Ayşe'nin tuttuğu sayıyı doğru bilmesi için en az kaç tahmin yapması gerektiğini bulunuz.**

2. Bir öğretmen çevrim içi dersler düzenlemektedir. Bu dersler en az 10, en fazla 30 kişi ile yapılmaktadır. Ders sonu öğretmen konu ile ilgili hazırladığı 115 sorudan 25'ini çözüp kalan soruları öğrencilere eşit sayıda ödev olarak paylaştırmaktadır.

**Buna göre**

- a) Öğretmenin ödev sorularını artmayacak şekilde paylaştırabilmesi için bu derse katılacak öğrenci sayısının alabileceği farklı değerleri bulunuz.

- b) Her öğrenciye 5 soru ödev verilebilmesi için derse katılan öğrenci sayısının kaç olması gerektiğini bulunuz.

3. Bir lisede öğrenciler arasında kitap toplama kampanyası düzenlenmiştir. Kampanyaya göre her öğrenci eşit sayıda kitap getirecek ve okul kütüphanesine bağışlayacaktır. Her sınıf seviyesinde toplanan kitap sayısı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Sınıflar	9. Sınıf	10. Sınıf	11. Sınıf	12. Sınıf
Toplanan Kitap Sayısı	1110	1290	1740	2160

**Buna göre**

- a) Bir öğrencinin getirdiği kitap sayısının en fazla kaç tane olabileceğini bulunuz.

- b) Bu okulda öğrenim gören toplam öğrenci sayısının en az kaç olabileceğini bulunuz.

4. A ve B sayıları sırası ile verilmiş iki basamaklı ardışık çift sayılardır. Bu sayıların EBOB ve EKOK'larının toplamı 222'dir. Eren telefonu için dört basamaklı AB şifresini oluşturuyor.

**Buna göre Eren'in telefon şifresini bulunuz.**