

```
import java.util.Scanner;
import java.util.InputMismatchException;

public class KutuphaneUygulamasi {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        try {
            System.out.println("--- Java Kütüphane Takip Sistemi ---");

            System.out.print("Üyelik Numarası: ");
            String membershipNumber = scanner.nextLine();

            System.out.print("Kitap Adı: ");
            String bookName = scanner.nextLine();

            System.out.print("Kaç gün ödünç alınacak?: ");
            int days = scanner.nextInt();

            System.out.print("Üye Yaşı: ");
            int age = scanner.nextInt();

            if (membershipNumber.trim().isEmpty() || bookName.trim().isEmpty()) {
                throw new Exception("Üyelik numarası veya kitap adı boş bırakılamaz!");
            }

            if (days < 1 || days > 30) {
                throw new Exception("Ödünç alma süresi 1 ile 30 gün arasında olmalıdır.");
            }

            if (age < 12) {
                throw new AgeLimitException(12, age, membershipNumber, bookName);
            }

            System.out.println("\nİşlem Başarılı! Kitap başarıyla ödünç verildi.");
        }

        catch (InputMismatchException e) {
            System.out.println("HATA: Gün veya yaşı değeri sayı olmalıdır!");
        }
        catch (AgeLimitException e) {
            System.out.println("\n--- YAŞ SINIRI HATASI ---");
            System.out.println("Üyelik No: " + e.getMembershipNumber());
            System.out.println("Kitap Adı: " + e.getBookName());
            int fark = e.getRequiredMinAge() - e.getEnteredAge();
            System.out.println("Eksik Yıl: Bu kitabı alabilmek için " + fark + " yıl daha beklemelisiniz.");
            System.out.println("Öneri: Çocuk bölümündeki popüler kitaplara bakmak ister misiniz?");
        }
        catch (Exception e) {
            System.out.println("HATA: " + e.getMessage());
        }

        finally {
            System.out.println("\nİşlem sonlandı.");
            scanner.close();
        }
    }
}
```