

```

import 'dart:io';

const int minTemp = 15;

const int maxTemp = 30;

bool lightsOn = false;

int temperature = 20;

bool securityArmed = false;

int? readIntInput() {
  final input = stdin.readLineSync();
  return int.tryParse(input ?? "");
}

String? readStringInput() {
  return stdin.readLineSync();
}

void setTemperature() {
  print('🌡️ الحالة الحالية: $temperature°C');
  print('$minTemp°C و $maxTemp°C من فضلك أدخل درجة الحرارة الجديدة بين');
  final newTemp = readIntInput();
  if (newTemp == null) {
    print('❌ إدخال غير صالح. يجب أن يكون رقماً');
  } else if (newTemp < minTemp || newTemp > maxTemp) {
    print('❌ درجة الحرارة ($newTemp°C) خارج المدى المسموح به ($minTemp-$maxTemp°C).');
  } else {
    temperature = newTemp;
    print('✅ $temperature°C تم ضبط درجة الحرارة بنجاح إلى');
  }
  print('\n(المتابعة Enter اضغط)');
  readStringInput();
}

void displayStatus() {
  print('💡 حالة المنزل الذكي');
  print('-----');
  print('💡 الإضاءة: ${lightsOn ? "مُضاءة (ON)" : "مُطفأة (OFF)"}');
}

```

```

print('🌡 درجة الحرارة: $temperature°C');

print('🔒 نظام الأمان: ${securityArmed ? "مُفَعَّل (ARMED)" : "مُعَطَّل (DISARMED)"}');

print('-----');

print('📅:تقييم اليوم');

final isDivisibleBy3 = temperature % 3 == 0;

final isDivisibleBy5 = temperature % 5 == 0;

if (isDivisibleBy3 && isDivisibleBy5) {
    print('--> "Perfect Day" (درجة الحرارة مضاعف لـ ٣ و ٥).');
} else if (isDivisibleBy3) {
    print('--> "Cool Day" (درجة الحرارة مضاعف لـ ٣).');
} else if (isDivisibleBy5) {
    print('--> "Warm Day" (درجة الحرارة مضاعف لـ ٥).');
} else {
    print('--> "Standard Day" (درجة الحرارة لا تتوافق مع القواعد).');
}

print('-----');

print('\n(المتابعة Enter اضغط)');

readStringInput(); // Enter انتظر المستخدم ليضغط

}

void main() {

    print('🏠 (CLI) مرحباً بك في نظام التحكم الذكي بالمنزل');

    while (true) {

        print('-----');

        print('اختر خيارك:');

        print('1.تشغيل/إيقاف الإضاءة');

        print('2.ضبط درجة الحرارة');

        print('3.تفعيل/تعطيل الأمان');

        print('4.عرض حالة الأجهزة');

        print('5.خروج');
    }
}

```

```

print('-----');

stdout.write('أدخل رقم الخيار: ');

final choice = readIntInput();

if (choice == null) {

    print('إدخال غير صالح. من فضلك أدخل رقماً من القائمة ❌');
    print("\n(المتابعة Enter اضغط)");
    readStringInput();
    continue;
}

switch (choice) {

    case 1:

        lightsOn = !lightsOn;

        print('الإضاءة {"تشغيل": "إيقاف" ? {lightsOn} : "تشغيل"} تم 💡');
        print("\n(المتابعة Enter اضغط)");
        readStringInput();
        break;

    case 2:

        setTemperature();
        break;

    case 3:

        securityArmed = !securityArmed;

        print('نظام الأمان {"تفعيل": "تعطيل" ? {securityArmed} : "تفعيل"} تم 🔒');
        print("\n(المتابعة Enter اضغط)");
        readStringInput();
        break;

    case 4:

        displayStatus();

```

```
break;
```

case 5:

```
print('!شكراً لاستخدامك النظام. إلى اللقاء 🙌');
```

```
return;
```

default:

```
print('خيار غير صحيح. من فضلك اختر من ١ إلى ٥ ❌');
```

```
print("\n(للمتابعة Enter اضغط)");
```

```
readStringInput();
```

```
break;
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```