

Ecco il documento formattato correttamente in Markdown:

# Verifica Sommativa: Sistemi Numerici e Rappresentazione dei Numeri

## Sezione 1: Conversioni tra basi numeriche

1. **Conversione da base 2 a base 10:**
    - Converti il numero binario **101101** (base 2) in base 10.
  2. **Conversione da base 8 a base 10:**
    - Converti il numero ottale **237** (base 8) in base 10.
  3. **Conversione da base 16 a base 10:**
    - Converti il numero esadecimale **A7F** (base 16) in base 10.
  4. **Conversione da base 10 a base 2:**
    - Converti il numero decimale **59** in base 2.
  5. **Conversione da base 10 a base 8:**
    - Converti il numero decimale **250** in base 8.
  6. **Conversione da base 10 a base 16:**
    - Converti il numero decimale **477** in base 16.
- 

## Sezione 2: Domande teoriche

7. **Rappresentazione binaria e capacità di memorizzazione:**
  - Quanti bit sono necessari per rappresentare il numero decimale **200** in formato binario?
8. **Formula generale dei bit e range di numeri:**
  - Scrivi la formula generale per calcolare il numero massimo che può essere rappresentato con **n** bit in binario e calcola il range dei numeri che possono essere rappresentati con 8 bit (sia in formato senza segno che con segno, usando il complemento a 2).
9. **Formula generale dei bit e range di numeri:**
  - Calcola il range dei numeri che possono essere rappresentati con 8 bit.
10. **L'alfabeto alieno in binario:**

Gli alieni comunicano utilizzando un alfabeto speciale, dove ogni simbolo è rappresentato da una sequenza di **3 bit**. Ogni combinazione di 3 bit rappresenta un simbolo diverso.

  - Quanti simboli può contenere l'alfabeto alieno con 3 bit?
  - E se gli alieni decidessero di usare **4 bit per simbolo**, quanti simboli potrebbe contenere l'alfabeto alieno?

Con questa formattazione, il documento è più leggibile e organizzato. Se vuoi ulteriori modifiche, fammi sapere!