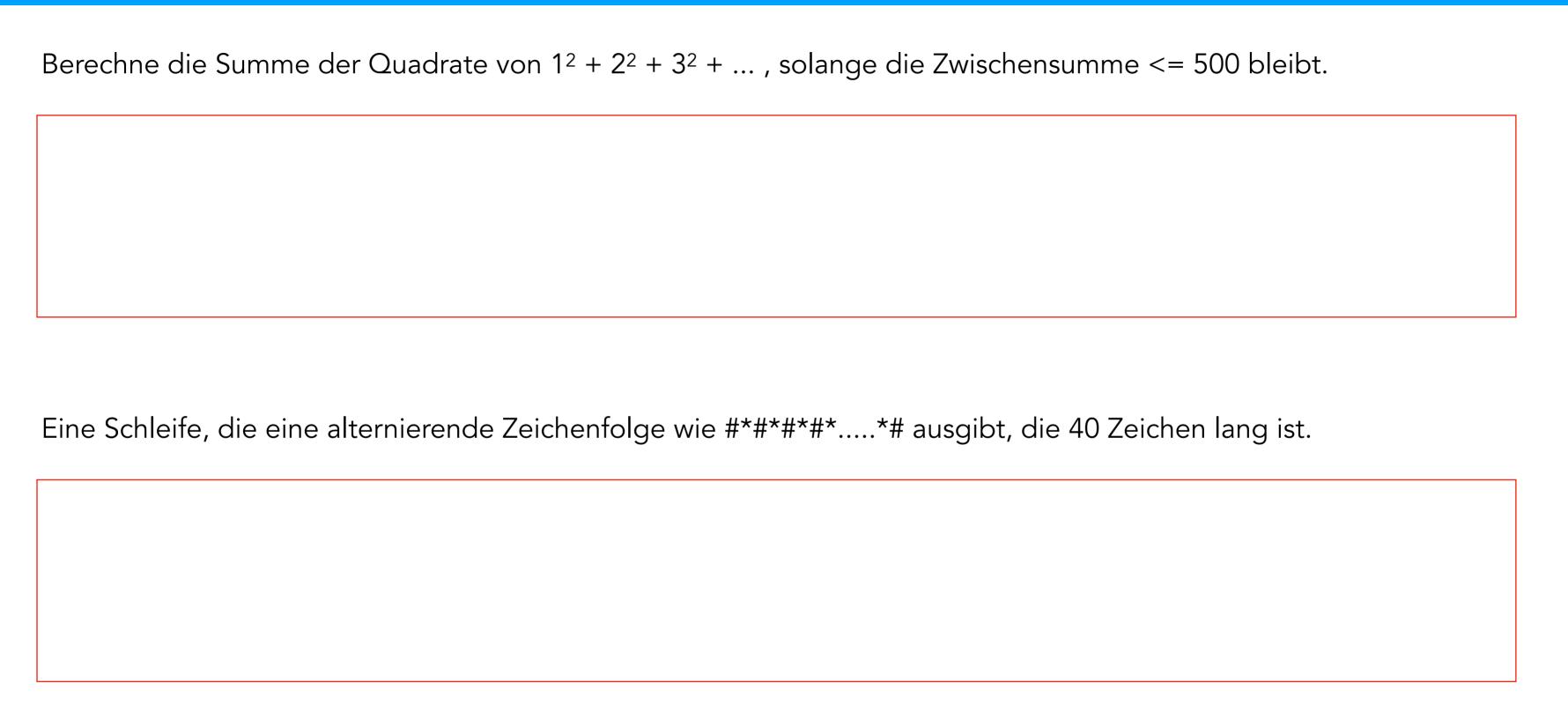
Folge 3 Schleifen

Ulrich Helmich 2025 Seite 1 von 10

Eine for-Schleife, die die Zahlen von 1 bis 100 ausgibt:	
Eine for-Schleife, die die Zahlen von 50 bis -50 rückwärts ausgibt:	

Eine for-Schleife, die die Quadratzahlen von 1 bis 144 ausgibt:
Eine for-Schleife, die alle durch 3 teilbaren Zahlen zwischen 100 und 500 ausgibt:

Eine for-Schleife, die die Summe der Zahlen 1, 2, , 100 berechnet und ausgibt:	
Eine while-Schleife, die die Zahlen 1, 2, 4, 7, 11, 16 ausgibt und bei > 100 stoppt.	



Eine Methode, die alle Teiler einer Zahl ausgibt:

```
public void zeigeTeiler (int zahl)
```

Eine Methode, die den kleinsten Teiler > 1 einer Zahl zurückgibt:

```
public int kleinster Teiler (int zahl)
```

Eine Methode, die alle Teiler einer Zahl summiert und die Summe als Wert zurückgibt:

```
public int teiler Summe (int zahl)
```

Eine Methode, die für eine Zahl die größte Zweierpotenz ausgibt. Für 1000 → 512, für 2000 → 1024 etc.

```
public int groessteZweierpotenz (int zahl)
```

Eine Methode, die einen String wie "01101001" in eine Dezimalzahl umwandelt:

```
public int getDezimal (String zahl)
```