PROBLEM: Given a number less than 10^{50}, answer various questions about the number.

INPUT: There will 5 lines of input. Each will contain a positive integer less than 10^{50}.

OUTPUT: For each line of input, answer the corresponding question below:
1. For Input Line #1, how many digits are in the number?
2. For Input Line #2, what is the sum of all of the digits in the number?
3. For Input Line #3, what is the sum of the digits at the odd locations
   (the leftmost digit is Location #1)?
4. For Input Line #4, how many times does the digit 4 appear?
5. For Input Line #5, what is the middle digit? (If the length of the number, N, is even,
   find the N/2 number (again, the leftmost digit is the 1st one).

SAMPLE INPUT :
```
1325678945
987654
456160
143295823976154
123456
```

SAMPLE OUTPUT:
1. 10
2. 39
3. 16
4. 2
5. 3

TEST DATA

TEST INPUT:
```
25370912518369327
375210958761094
314159267349087623
27698136580957210
348976123098723658 0394815
```

PROBLEM（问题）：给出一个小于10^{50}的数字，回答关于这个数字的各种问题。

INPUT（输入）：将有 5 行输入。每行都包含一个小于10^{50}的正整数。

OUTPUT（输出）：对于每一行输入，请回答以下问题：

1. 对于第 1 行输入的数，该数字有多少位？
2. 对于第 2 行输入的数，该数字的所有数字之和是多少？
3. 对于第 3 行输入的数，奇数位上的数字之和是多少(最左边的数字是位置 1)？
4. 对于第 4 行输入的数，数字 4 在该数字中出现了多少次？
5. 对于第 5 行输入的数，最中间的数字是多少? (如果数字 N 的长度是偶数，则找第 N/2 位上的数字)(同样，最左边的数字是位置 1)。

SAMPLE INPUT（示例输入）

```
1325678945
987654
456160
143295823976154
123456
```

SAMPLE OUTPUT（示例输出）：

1. 10
2. 39
3. 16
4. 2
5. 3

TEST DATA

TEST INPUT:

```
25370912518369327
375210958761094
314159267349087623
27698136580957210
348976123098723658 0394815
```