Трикутник

Розробити програму, яка розраховує площу та периметр рівнобедреного прямокутного трикутника, який зображений схематично символами \*, де однин символ \* відповідає одній одиниці виміру. Трикутники можуть бути орієнтовані ліворуч та праворуч, як показано в прикладі.

Вхідні дані: файлі input.txt містить схему одного трикутника.

Вихідні дані: в файл output.txt записати розраховану інформацію наступним чином:

S = x,xx

P = x,xx

Контрольний приклад

|  |  |
| --- | --- |
| Input.txt | Output.txt |
| \*    \*\* | S = 2,00    P = 6,83 |
| \*    \*\*    \*\*\* | S = 4,50    P = 10,24 |