

Python alapok feladatsor

1. **Adott:** 2 pozitív int a és b , mindkettő kisebb, mint 1000.

Eredmény: Annak az háromszögátfogónak a négyzete, ahol a 2 szár hossza a és b .

Minta bemenet: 3 5

Minta kimenet: 34

2. **Adott:** s karakterlánc, hossza max 200 és 4 int a , b , c and d .

Eredmény: A karakterlánc szeletei a -tól b -ig és c -től d -ig (köztük szóközzel), inclusively. Legyen $s[b]$ és $s[d]$ is a szeletek része.

Minta bemenet:

HumptyDumptysatonawallHumptyDumptyhadagreatfallAlltheKingshorsesandalltheKingsmenCoul
dntntputHumptyDumptyinhisplaceagain.

Minta kimenet: Humpty Dumpty

3. **Adott:** a és b pozitív int ($a < b < 10000$).

Output: Összege a páratlan inteknek a -tól b -ig

Minta bemenet: 100 200

Minta kimenet: 7500

4. **Adott:** Maximum 1000 sort tartalmazó file

Eredmény: Az eredeti fileből minden páros sorszámú sort tartalmazó file. Tegyük fel, hogy 1-től számozzuk a sorokat.

Minta bemenet: Fájl, tartalma:

Bravely bold Sir Robin rode forth from Camelot

Yes, brave Sir Robin turned about

He was not afraid to die, O brave Sir Robin

And gallantly he chickened out

He was not at all afraid to be killed in nasty ways

Bravely talking to his feet

Brave, brave, brave, brave Sir Robin

He beat a very brave retreat

Minta kimenet:

Yes, brave Sir Robin turned about

And gallantly he chickened out

Bravely talking to his feet

He beat a very brave retreat