

Słońce Bajtocji, król Bit-Or-Bajt ma zamiłowanie do efektownych parad angażujących wielkie rzesze mieszkańców jego królestwa. Defilada w rocznicę jego urodzin oparta jest na programie artystycznym którego częścią jest parada wymagająca ustawienia okazałej ilości ludzi w wielki kwadrat na stadionie. Ustawianie tych osób nie od razu się udaje bowiem doradcy króla Bitek i Bajtek szukają złotego środka między oszczędnością a efektywnością pokazu. Bitek twierdzi, że wystarczy dodać  $A$  osób. Natomiast Bajtek uważa że po usunięciu  $B$  osób dostajemy kwadrat Bajtoczan mniejszy ale równie piękny. Ilu kandydatów do uformowania figury mogło uczestniczyć w tej przepychance? Zakładamy, że jedna osoba to za mało żeby uformować kwadrat.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia podane są dwie liczby całkowite  $A$  i  $B$  ( $1 \leq A, B \leq 10\,000$ ,  $A + B \geq 3$ ), oznaczające parametry podane przez Bitka i Bajtkę.

## Wyjście

Na standardowe wyjście należy wypisać liczbę możliwych kandydatów do uformowania figury.

## Przykłady

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Wejście:</b><br>5 3<br><b>Wyjście:</b><br>0 | <b>Wejście:</b><br>2 7<br><b>Wyjście:</b><br>1 | <b>Wejście:</b><br>1 242<br><b>Wyjście:</b><br>3 |
|--|--|--|

Słońce Bajtocji

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

