

karatsuba(1234, 5678, 4)

x1 =
x2 =
y1 =
y2 =
A = karatsuba(, ,)
=

karatsuba(, ,)
x1 =
x2 =
y1 =
y2 =
A = karatsuba(, ,) =
B = karatsuba(, ,) =
C = karatsuba(, ,) =
D =
return *10^2 + *10 + =

B = karatsuba(, ,)
=

karatsuba(, ,)
x1 =
x2 =
y1 =
y2 =
A = karatsuba(, ,) =
B = karatsuba(, ,) =
C = karatsuba(, ,) =
D =
return *10^2 + *10 + =

C = karatsuba(, ,)
=

karatsuba(, ,)
x1 =
x2 =
y1 =
y2 =
A = karatsuba(, ,) =
B = karatsuba(, ,) =
C = karatsuba(, ,) =
D =
return *10^2 + *10 + =

D =

```
return      *10^4 +      *10^2 +      =
```