

### trap

Osszuk fel az  $[a, b]$  intervallumot  $m$ -egyenlő részre és közelítsük az  $\int_a^b F(s)dx$ -et összetett Trapéz-formulával ( $T$ ).

$$F(x) = C_0 * e^{C_1 x} + C_2 \sin(C_3 x) + C_4 \cos(C_5 x) + C_6 \sin(e^{C_7 x})$$

#### input

$C_0 \dots C_7$  |newline  $a \ b \ m$

#### output

T

#### megjegyzés

1

#### input A

.in

#### output A

.out