Ασαφή παραδείγματα παραγωγής

A=2=κατά προσέγγιση 2= {$\frac{0.6}{1}+\frac{1}{2}+\frac{0.8}{3}$}

B=6=κατά προσέγγιση 6= {$\frac{0.8}{5}+\frac{1}{6}+\frac{0.7}{7}$}

AxB=12 κατά προσέγγιση 12= {$\frac{0.6}{1}+\frac{1}{2}+\frac{0.8}{3}$}x{$\frac{0.8}{5}+\frac{1}{6}+\frac{0.7}{7}$}=

{$\frac{min⁡(0.6,0.8)}{5}$ + $\frac{min⁡(0.6,0.1)}{6}$ + ….+ $\frac{min⁡(0.8,0.1)}{18}$ + $\frac{min⁡(0.8,0.7)}{21}$}=

{$\frac{0.6}{5}+\frac{0.6}{6}+\frac{0.6}{7}+\frac{0.8}{10}+\frac{1}{12}+\frac{0.7}{14}+\frac{0.8}{15}+\frac{0.8}{18}+\frac{0.7}{21}$}

1. A=(3~)= {$\frac{0.3}{1}+\frac{0.6}{2}+\frac{1}{3}+\frac{0.6}{4}+\frac{0.3}{5}$}

 B=(11~)= {$\frac{0.5}{10}+\frac{1}{11}+\frac{0.5}{12}$}

Λήψη του μέγιστου των διπλών τιμών

Α+Β= {$\frac{0.3}{11}+\frac{0.3}{12}+\frac{0.3}{13}+\frac{0.5}{12}+\frac{0.6}{13}+\frac{0.5}{14}+\frac{0.5}{13}+\frac{1}{14}+\frac{0.5}{15}+\frac{0.5}{14}+\frac{0.6}{15}+\frac{0.5}{16}+\frac{0.3}{15}+\frac{0.3}{16}+\frac{0.3}{17}$}

{$\frac{0.3}{11}+\frac{0.5V0.3}{12}+\frac{0.5V0.6V0.3}{13}+\frac{0.5V1V0.5}{14}+\frac{0.3V0.6V0.5}{15}+\frac{0.3V0.5}{16}+\frac{0.3}{17}$}

Α+Β= {$\frac{0.3}{11}+\frac{0.5}{12}+\frac{0.6}{13}+\frac{1}{14}+\frac{0.6}{15}+\frac{0.5}{16}+\frac{0.3}{17}$}

1. Συνάρτηση: y=f(x)=x2-6x+11

εισαγωγή: Ασαφής αριθμός -περίπου 4-

περίπου 4 = $\frac{0.3}{2}+\frac{0.6}{3}+\frac{1}{4}+\frac{0.6}{5}+\frac{0.3}{6}$

y= 0.3/f(2)+0.6/f(3)+1/f(4)+0.6/f(5)+0.3/f(6)

y=$\frac{0.3}{3}+\frac{0.6}{2}+\frac{1}{3}+\frac{0.6}{6}+\frac{0.3}{11}$

y=0.6/2+(0.3v1)/3+0.6/6+0.3/11

y= $\frac{0.6}{2}+\frac{1}{3}+\frac{0.6}{6}+\frac{0.3}{11}$

----------------------------------------------------------------------