В предположении, что следующие формулы верны:

,

,

, //?

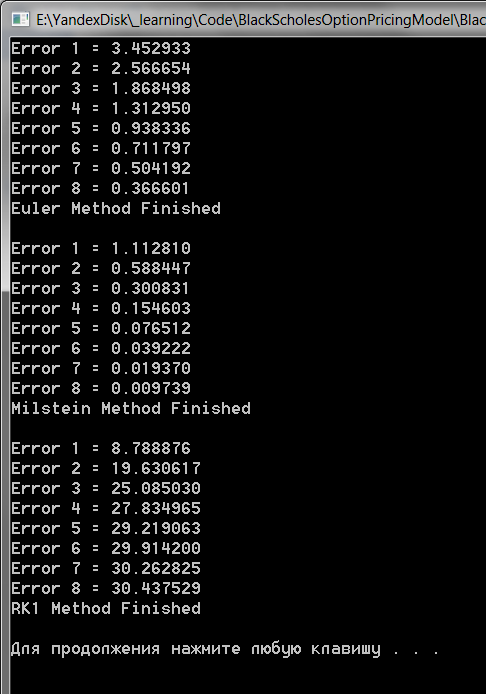
формула для вычисления шага метода Рунге-Кутты запишется в следующем виде:

=

Или

return S \* (1.0f + R \* h + SIG \* h \* dw + 0.5f \* SIG \* (R \* h + SIG \* sqrtf(h)) \* (dw \* dw \* h - 1.0f) \* sqrtf(h));

Метод расходится:



Беда