

$$BG\ 40_t = BG\ 40_{t-1} \left[\frac{\sum_{i=1}^{40} P_{i,t} \times D_{i,t}}{\sum_{i=1}^{40} P_{i,t-1} \times D_{i,t-1}} \right] \times K$$

Където:

BG 40 е индекс на регулираните пазари на Бурсата;

$P_{i,t}$ е цената на последната сделка за i -тата ценна книга за деня t ;

$P_{i,t-1}$ е цената на последната сделка за i -тата ценна книга за деня $t-1$;

$D_{i,t}$ е делителят за текущата търговска сесия за i -тата ценна книга;

$D_{i,t-1}$ е делителят на i -тата ценна книга за деня $t-1$;

i е показателят за конкретната ценна книга;

t е денят, за който се изчислява индексът;

K е коригиращият фактор ($K=1$, освен при промяна в базата на индекса).