

Завдання до практичного заняття № 5 (за темою лабораторної роботи №3)

Використання потокового графу алгоритму при проектуванні паралельних обчислень.

:

1. Розпаралелити вираз шляхом формування потокового графу алгоритму.
2. Скласти програму (C/C++) для демонстрації паралельного виконання заданих обчислень.

Варіанти:

варіант	вираз
1	$y = (a + b) + (c + d) + (e + f) + (g + h)$
2	$y = (a + b) - (c + d) + (e + f) - (g + h)$
3	$y = (a + b) * (c + d) + (e + f) * (g + h)$
4	$y = (a + b) / (c + d) + (e + f) / (g + h)$
5	$y = (a + b) + (c + d) + (e + f) + (g + h)$
6	$y = (a + b) - (c + d) + (e + f) - (g + h)$
7	$y = (a + b) * (c + d) + (e + f) * (g + h)$
8	$y = (a + b) / (c + d) + (e + f) / (g + h)$
9	$y = (a + b) + (c + d) + (e - f) + (g - h)$
10	$y = (a + b) - (c + d) + (e - f) - (g - h)$
11	$y = (a + b) * (c + d) + (e - f) * (g - h)$
12	$y = (a + b) / (c + d) + (e - f) / (g - h)$
13	$y = (a + b) + (c + d) + (e - f) + (g - h)$
14	$y = (a + b) - (c + d) + (e - f) - (g - h)$
15	$y = (a + b) * (c + d) + (e - f) * (g - h)$
16	$y = (a + b) / (c + d) + (e - f) / (g - h)$
17	$y = (a - b) + (c - d) + (e + f) + (g + h)$
18	$y = (a - b) - (c - d) + (e + f) - (g + h)$
19	$y = (a - b) * (c - d) + (e + f) * (g + h)$
20	$y = (a - b) / (c - d) + (e + f) / (g + h)$
21	$y = (a - b) + (c - d) + (e + f) + (g + h)$
22	$y = (a - b) - (c - d) + (e + f) - (g + h)$
23	$y = (a - b) * (c - d) + (e + f) * (g + h)$
24	$y = (a - b) / (c - d) + (e + f) / (g + h)$
25	$y = (a - b) + (c - d) + (e - f) + (g - h)$
26	$y = (a - b) - (c - d) + (e - f) - (g - h)$
27	$y = (a - b) * (c - d) + (e - f) * (g - h)$
28	$y = (a - b) / (c - d) + (e - f) / (g - h)$
29	$y = (a - b) + (c - d) + (e - f) + (g - h)$
30	$y = (a - b) - (c - d) + (e - f) - (g + h)$