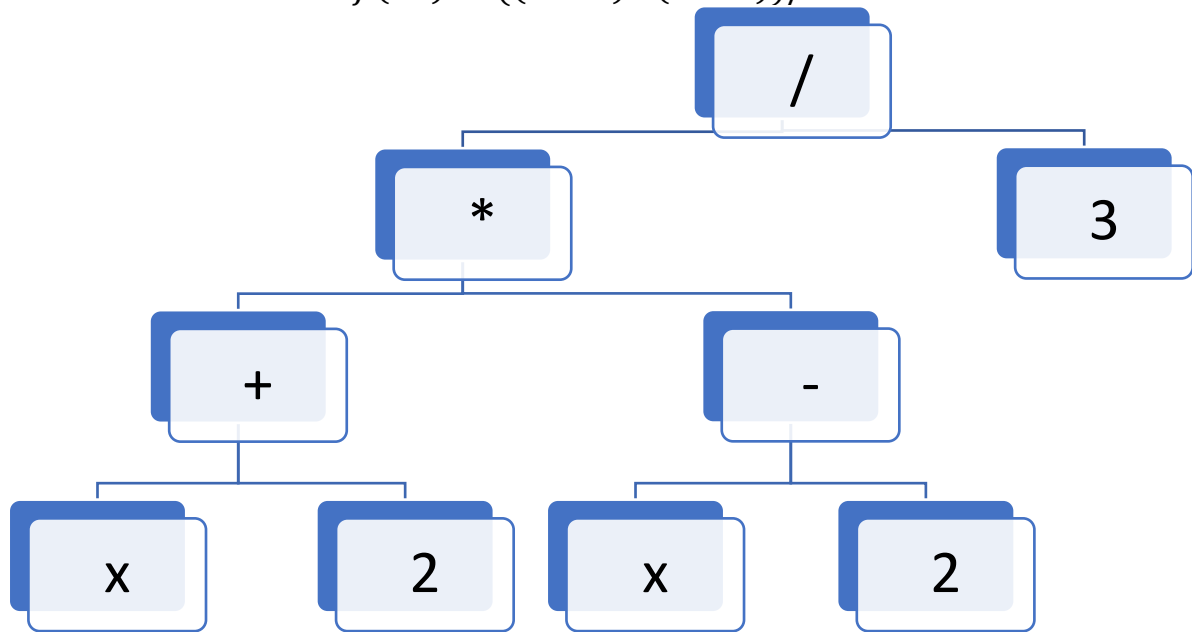


$$f(16) = ((x + 2) \cdot (x - 2))/3$$



Как бы вы описали алгоритм выбора поддеревьев для параллельных вычислений?

Алгоритм следующий: на первом этапе выполняется обход дерева в ширину до тех пор, пока число корневых вершин не достигнет числа рабочих процессов. На втором этапе корневые вершины распределить по процессам, и каждый процесс выполняет обход в глубину соответствующего поддерева. По окончании обхода процесс освобождается. Для его загрузки выбирается поддерево, обход которого в этот момент ведется одним из рабочих процессов, и в нем выделяется поддерево, которое передается для обхода освободившемуся процессу. При выборе поддерева проверяется некоторое условие разбиения, показывающее целесообразность дробления этого поддерева. Например, максимальный номер полностью пройденного яруса должен быть много меньше числа всех ярусов в дереве.