400. Какое наибольшее четырёхзначное число можно записать цифрами 3, 8, 1, 2?

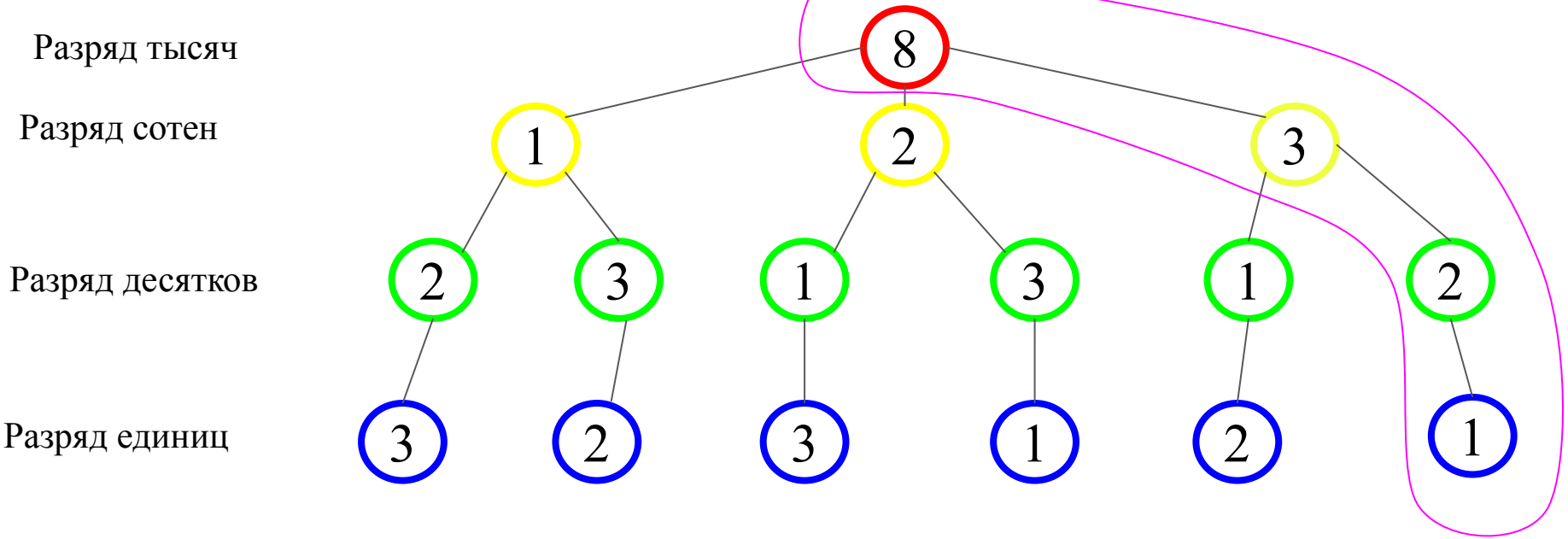
Имеет ли смысл перебирать все варианты расстановки чисел?

Предлагаю составить дерево возможных вариантов

Какое наибольшее число можно получить?

Какие варианты рассмотрим в первую очередь?

Запишите все возможные варианты чисел?

Какой вариант рассмотрим в первую очередь?

Сколько вариантов, в которой в разряде тысяч будет … единиц