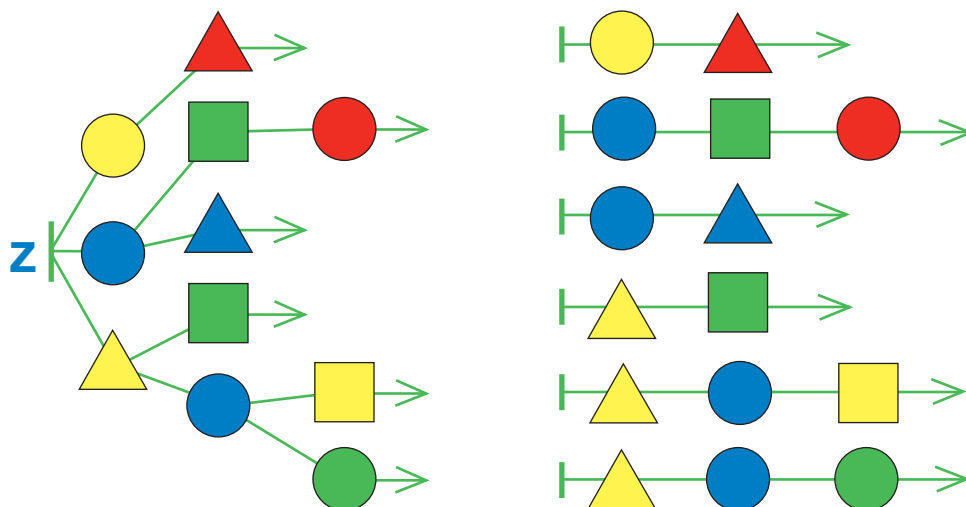
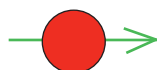


Все цепочки из дерева

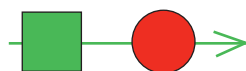
Построим для каждого листа дерева Z цепочку, ведущую к этому листу:



Теперь убедимся, что для каждого листа дерева можно построить **только одну цепочку** из дерева. Начнём строить эту цепочку с конца. Возьмём лист дерева:



Красная круглая бусина — бусина третьего уровня дерева, поэтому в дереве можно найти предыдущую перед ней бусину (она всегда только одна):



Зелёная квадратная бусина — бусина второго уровня дерева, поэтому в дереве можно найти предыдущую перед ней бусину — это бусина первого уровня. Цепочка построена:

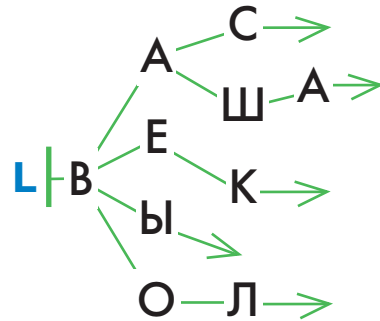


Получилась такая же цепочка, какую мы уже построили для этого листа. Другой цепочки для этого листа в дереве нет.

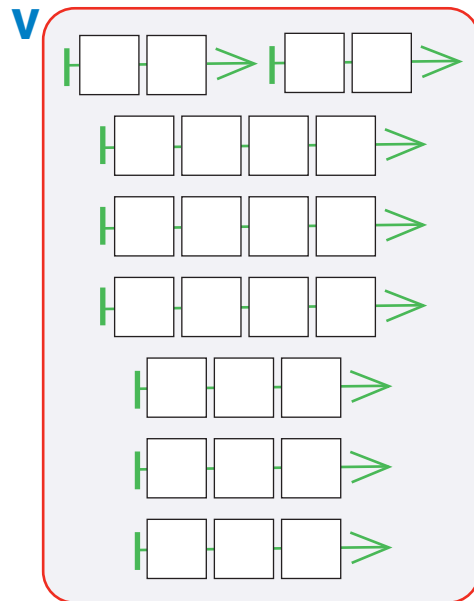
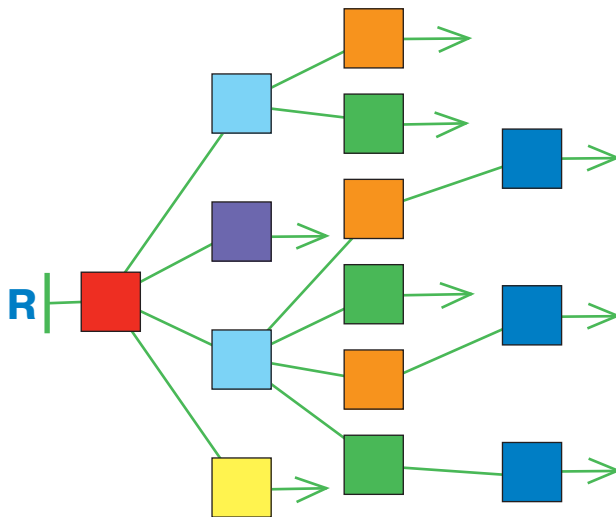
В дереве столько же цепочек, сколько листьев. Чтобы построить **все цепочки из дерева**, нужно построить цепочку для каждого листа этого дерева.

130 Напиши в мешке все цепочки из дерева L.

Проверь своё решение: соедини каждый лист дерева L с той цепочкой в мешке, которая построена для этого листа.



131 Построй мешок V — мешок всех цепочек из дерева R. Для этого раскрась все бусины в цепочках в мешке V.



Проверь своё решение: соедини каждый лист дерева R с той цепочкой из мешка, которая построена для этого листа.



132

Обведи красным три слова, мешки букв которых одинаковые.

ЛЕПЕСТОК
СТЕКЛОВАР
КАНИСТРА

ТЕЛЕСКОП
РАСТЕНИЕ
ЛЕКАРСТВО

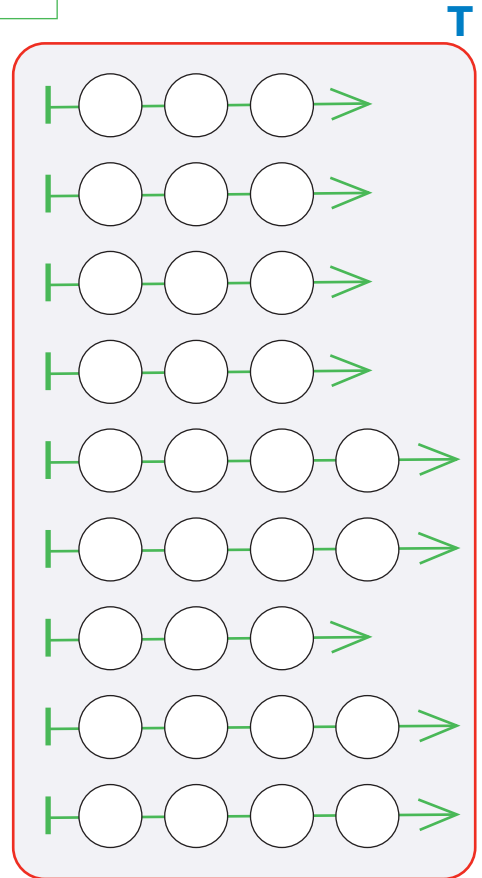
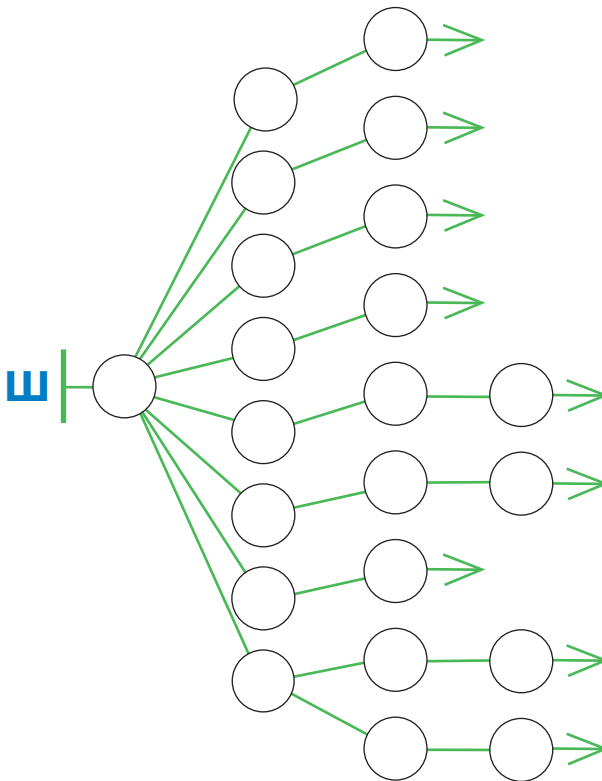
СТАРИКАН
СТАРЕНИЕ
СТАРИНКА

133

Раскрась все бусины дерева Ш так, чтобы оба эти утверждения были истинными. После этого раскрась бусины цепочек мешка Т так, чтобы мешок Т был мешком всех цепочек из дерева Ш.

В дереве Ш все цепочки разные.

В дереве Ш нет чёрных бусин.



Теперь проверь своё решение: соедини каждый лист дерева Ш с той цепочкой в мешке, которая построена для этого листа.