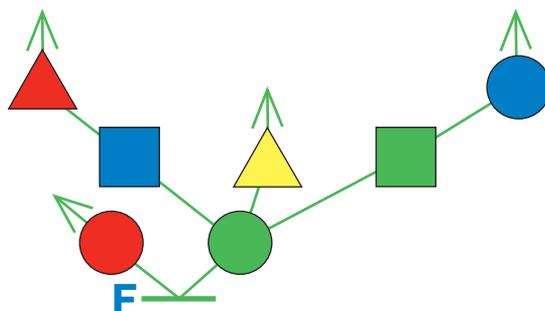


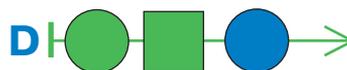
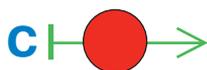
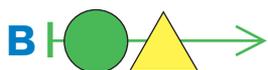
Цепочка из дерева



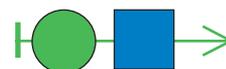
Цепочка А — это цепочка из дерева F:



Вот ещё три цепочки из дерева F:

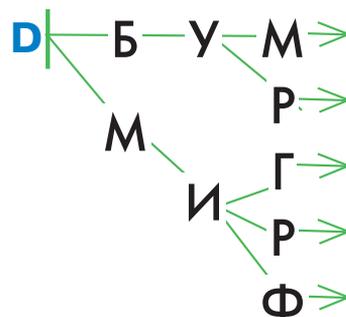


А эти цепочки **не являются** цепочками из дерева F, таких цепочек в дереве F нет:



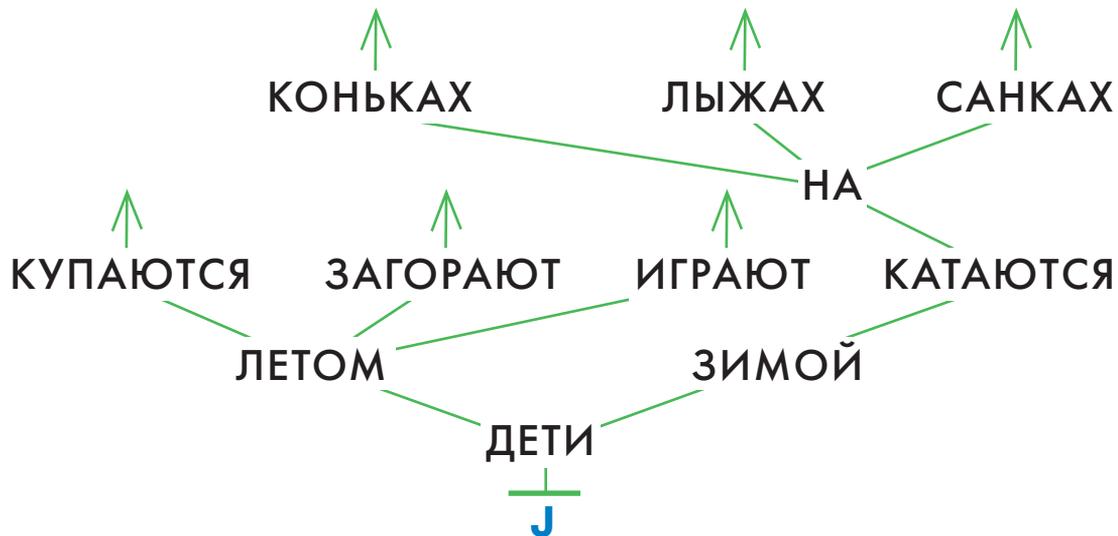
В каждой **цепочке из дерева** первая бусина — это одна из бусин первого уровня. Вторая бусина **цепочки из дерева** — одна из следующих бусин, бусина второго уровня. Третья бусина — одна из следующих бусин после второй и так далее. В каждой **цепочке из дерева** последняя бусина — это лист дерева.

116 Напиши в окне три цепочки из дерева D.



117

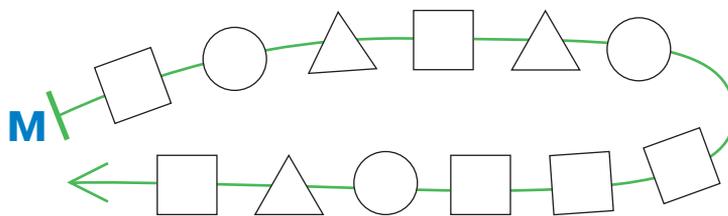
Напиши в окне четыре цепочки из дерева J.



118

Раскрась бусины цепочки М по инструкции:

1. Следующую бусину после каждой круглой бусины раскрась синим.
2. Вторую бусину перед каждой синей бусиной раскрась зелёным.
3. Третью бусину после каждой зелёной бусины раскрась красным.
4. Вторую бусину перед каждой красной бусиной раскрась жёлтым.



119

Напиши в левом окне, какие три цепочки букв равной длины нужно склеить, чтобы в результате получилось слово **КАНАРЕЙКА**.

Напиши в правом окне, какие три цепочки нужно склеить, чтобы получилось слово **КАНАРЕЙКА**, при этом две из этих трёх цепочек должны быть одинаковыми.

120

Одна цепочка из дерева G помечена красным.

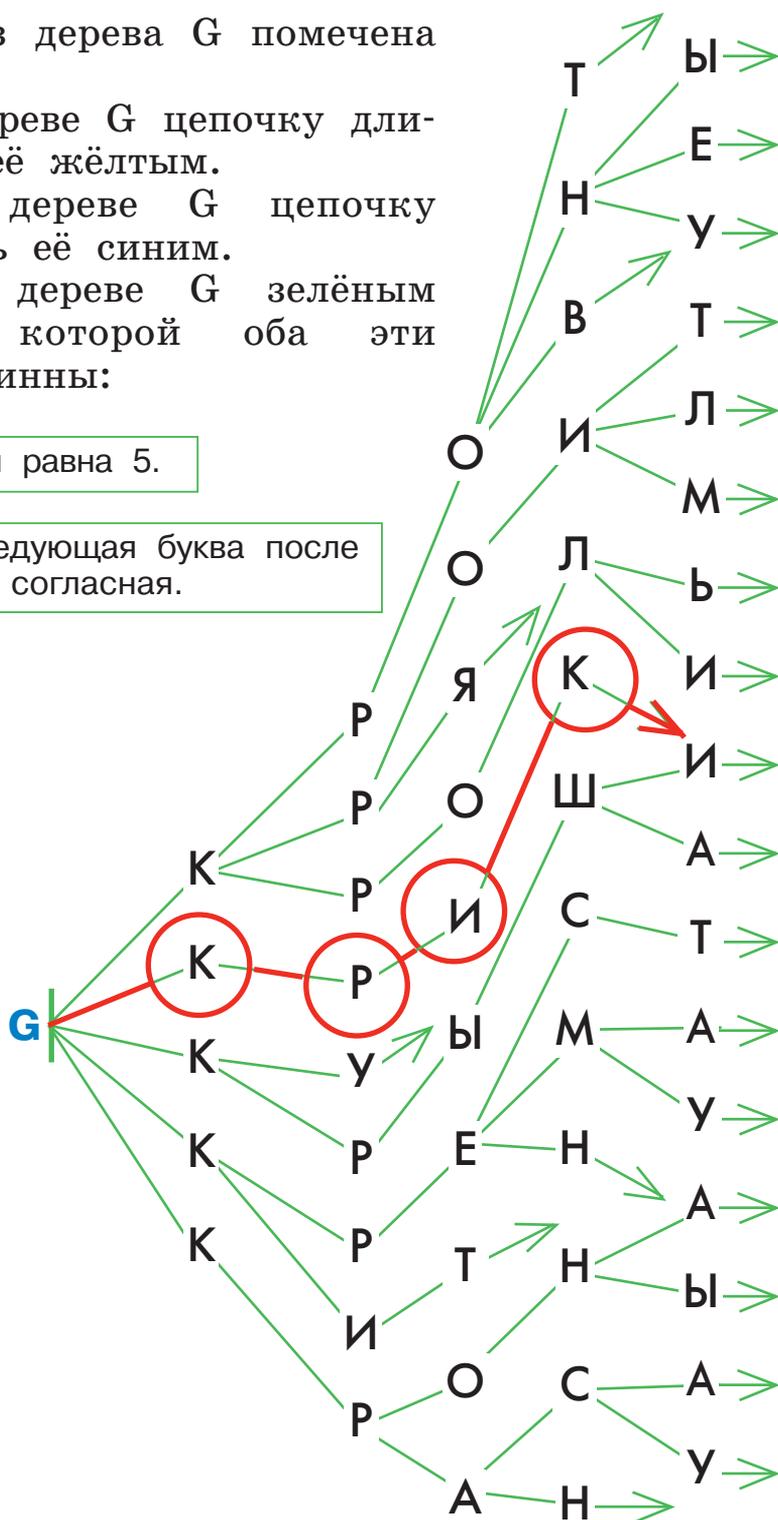
а) Найди в дереве G цепочку длины 2 и пометь её жёлтым.

б) Найди в дереве G цепочку КРОНА и пометь её синим.

в) Пометь в дереве G зелёным цепочку, для которой оба эти утверждения истинны:

Длина этой цепочки равна 5.

В этой цепочке следующая буква после каждой гласной — согласная.



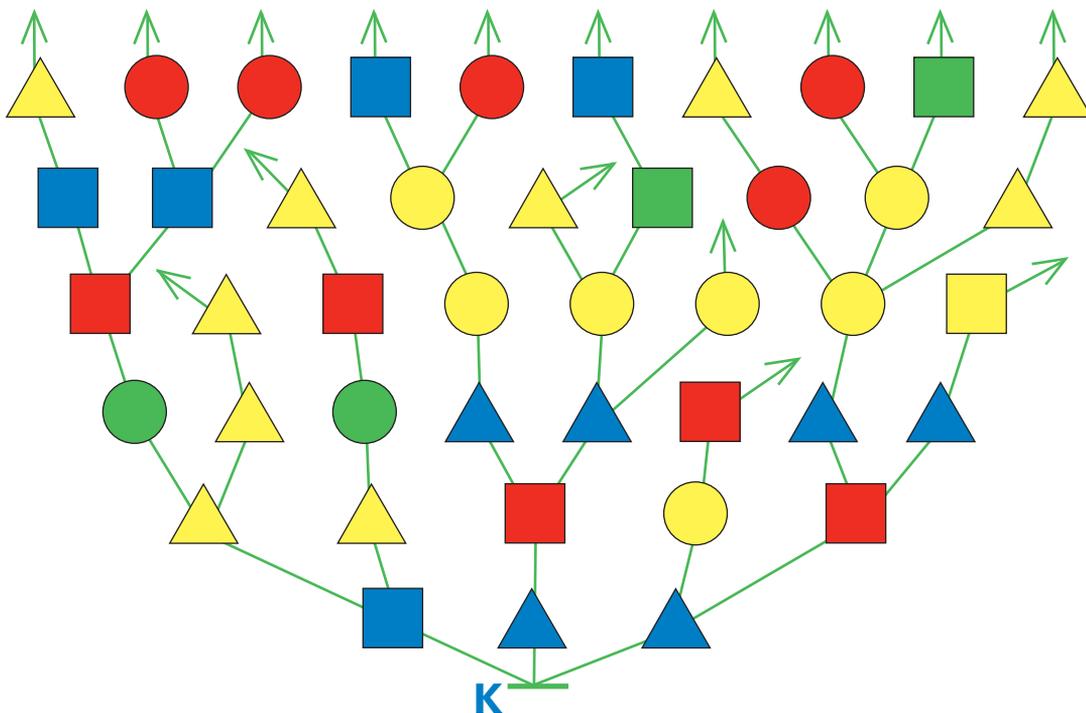
121

Напиши в окне два таких русских слова, при склеивании которых получится тоже русское слово.



122

Найди и пометь в дереве К две одинаковые цепочки.



123

Нарисуй в окне такую цепочку цепочек W длины 6, чтобы все эти утверждения были истинными:

Первая и последняя бусины цепочки W — одинаковые.

Три бусины цепочки W — пустые цепочки.

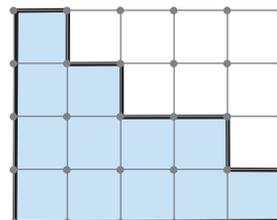
Каждая бусина цепочки W — слово.

Последняя бусина цепочки W — это цепочка длины 5.

Третья бусина цепочки W — слово **СОЛНЦЕ**.

124

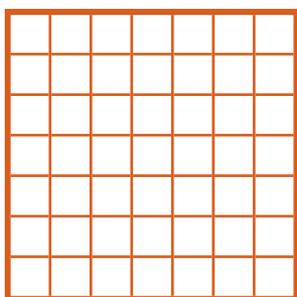
Придумай, как можно разрезать эту фигуру на две одинаковые фигуры. Нарисуй линии разреза.



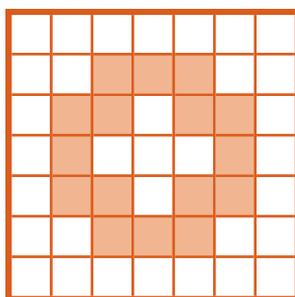
125

Дана программа В (в которой пропущены две команды) и поле Робика после выполнения программы В. Напиши в каждом окне одну команду. Отметь положение Робика на поле до и после выполнения программы В.

Начальная позиция:



Позиция после выполнения программы В:



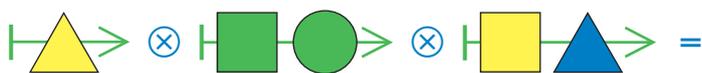
— В
вправо
вправо
вниз
вправо
вниз
вниз
влево
вниз

вверх
влево
вверх
вверх
вправо
вверх



126

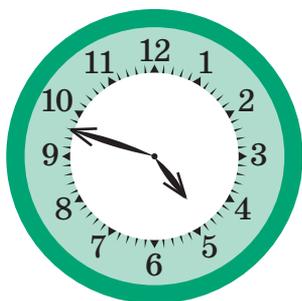
Склеивать можно не только две цепочки, но и три, четыре и больше цепочек. Выполни склеивание цепочек, заполни окна.

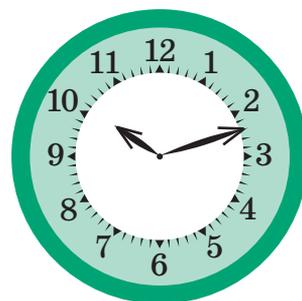




127

Под каждым часами напиши, какое время они показывают. Можешь воспользоваться рисунком на внутренней стороне обложки.


 ч мин

 ч мин

 ч мин

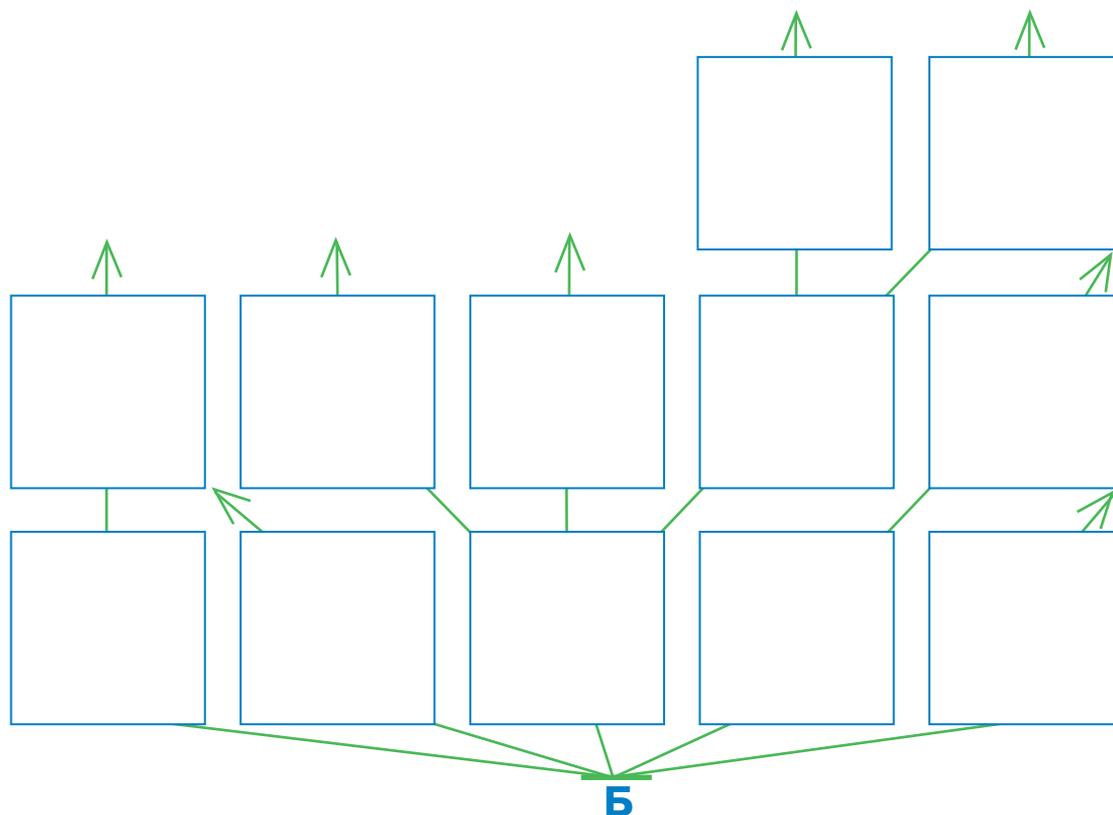
128

Найди на листе вырезания дорожные знаки, вырежи их и наклей в окна дерева так, чтобы все эти утверждения были истинными:

В дереве Б есть четыре разные цепочки, все знаки в которых запрещающие.

В дереве Б есть цепочка, все знаки в которой — знаки сервиса.

В дереве Б есть три разные цепочки, все знаки в которых — это знаки приоритета.



129

Нарисуй в окне две разные непустые цепочки А и Б, для которых оба эти утверждения истинны:

$$A \otimes B = B \otimes A$$

Длина цепочки А больше 6.