

Тема:

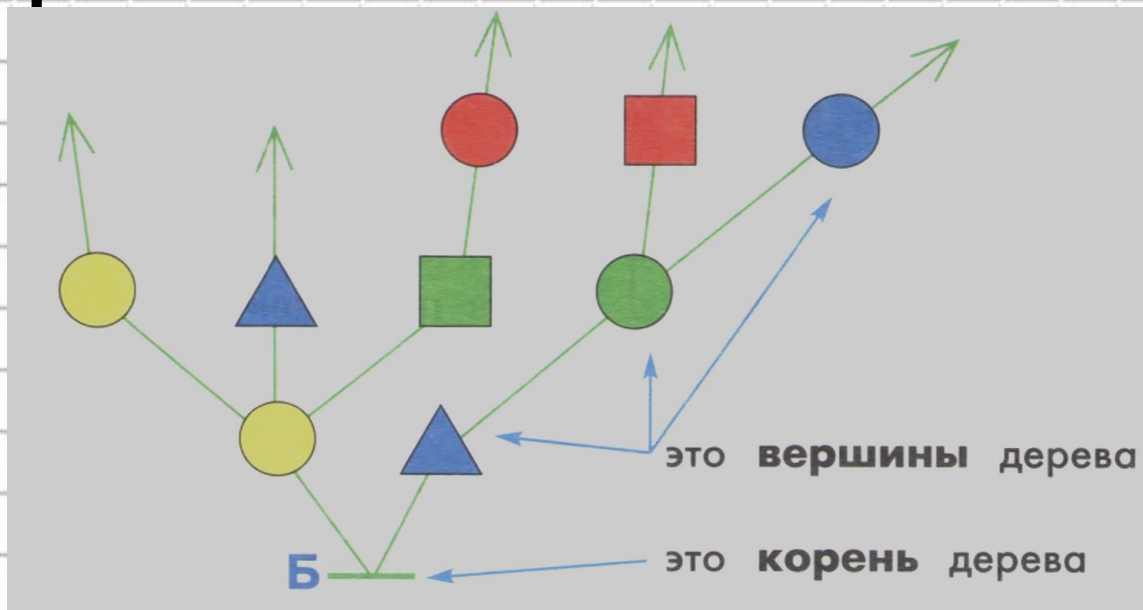
Дерево.

**Следующие вершины,
листья.**

Предыдущие вершины



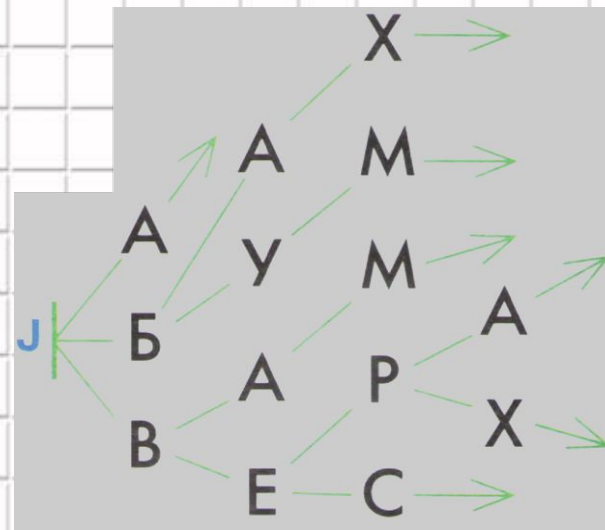
Вот дерево Б:



Вершинами дерева могут быть также фигурки, буквы, знаки, мешки и цепочки

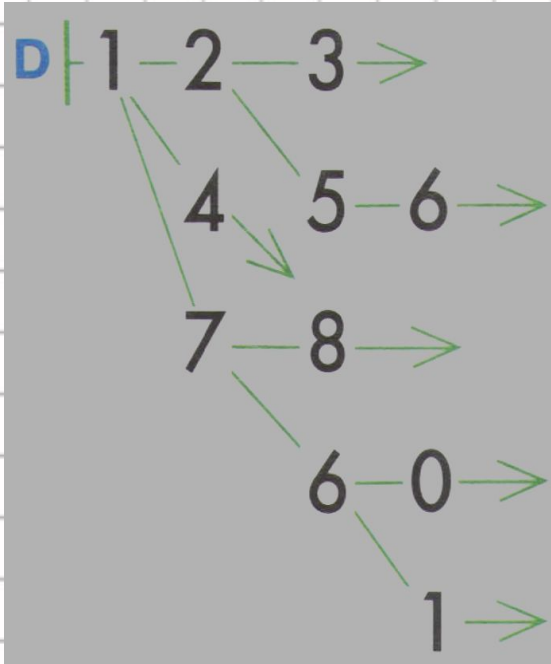


Вершины дерева F — слова
Вершины дерева J — буквы



Цепочку тоже можно назвать деревом





Вот утверждения, истинные для дерева D:

У цифры 5 ровно одна **следующая** вершина

У цифры 8 нет **следующих** вершин

Следующие вершины цифры 7 — это цифры 8 и 6



Вот утверждения, которые не имеют смысла для дерева D:

Следующая вершина после цифры 2 — цифра 5

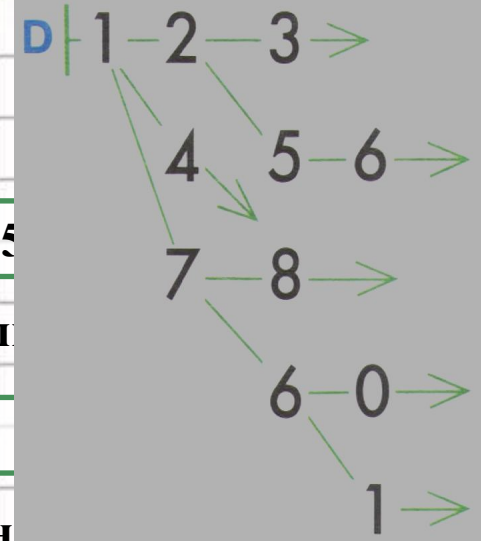
(У вершины 2 есть две следующие вершины)

У цифры 9 нет следующих вершин

(В дереве D нет вершин с цифрой 9)

Следующие вершины цифры 1 — цифры 2, 4 и 7

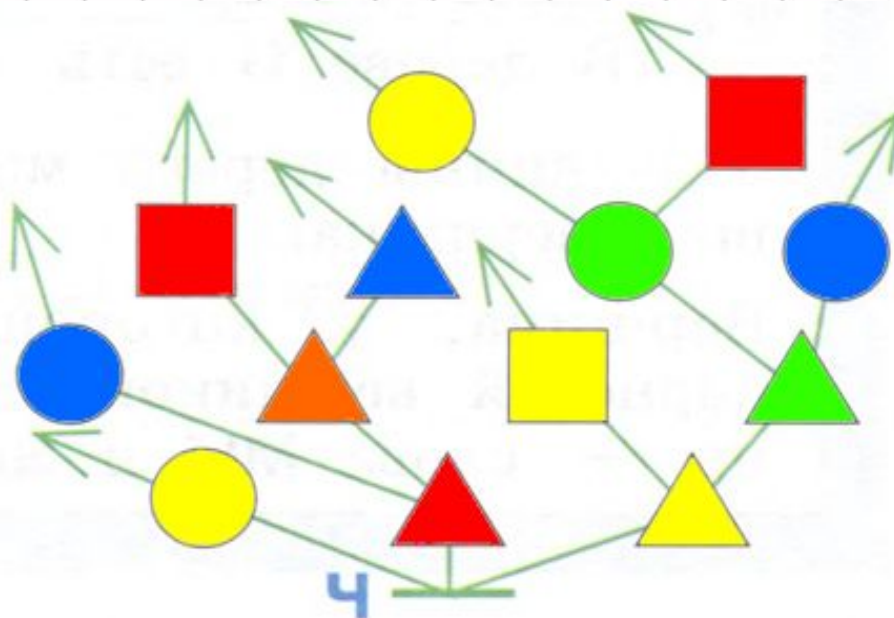
(В дереве D есть две вершины с цифрой 1)



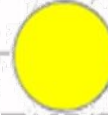
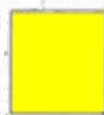
У вершины дерева может быть **несколько следующих** вершин. Вершина дерева, у которой нет следующих вершин, называется **листом** дерева. В дереве D одиннадцать вершин, шесть из них — листья

27

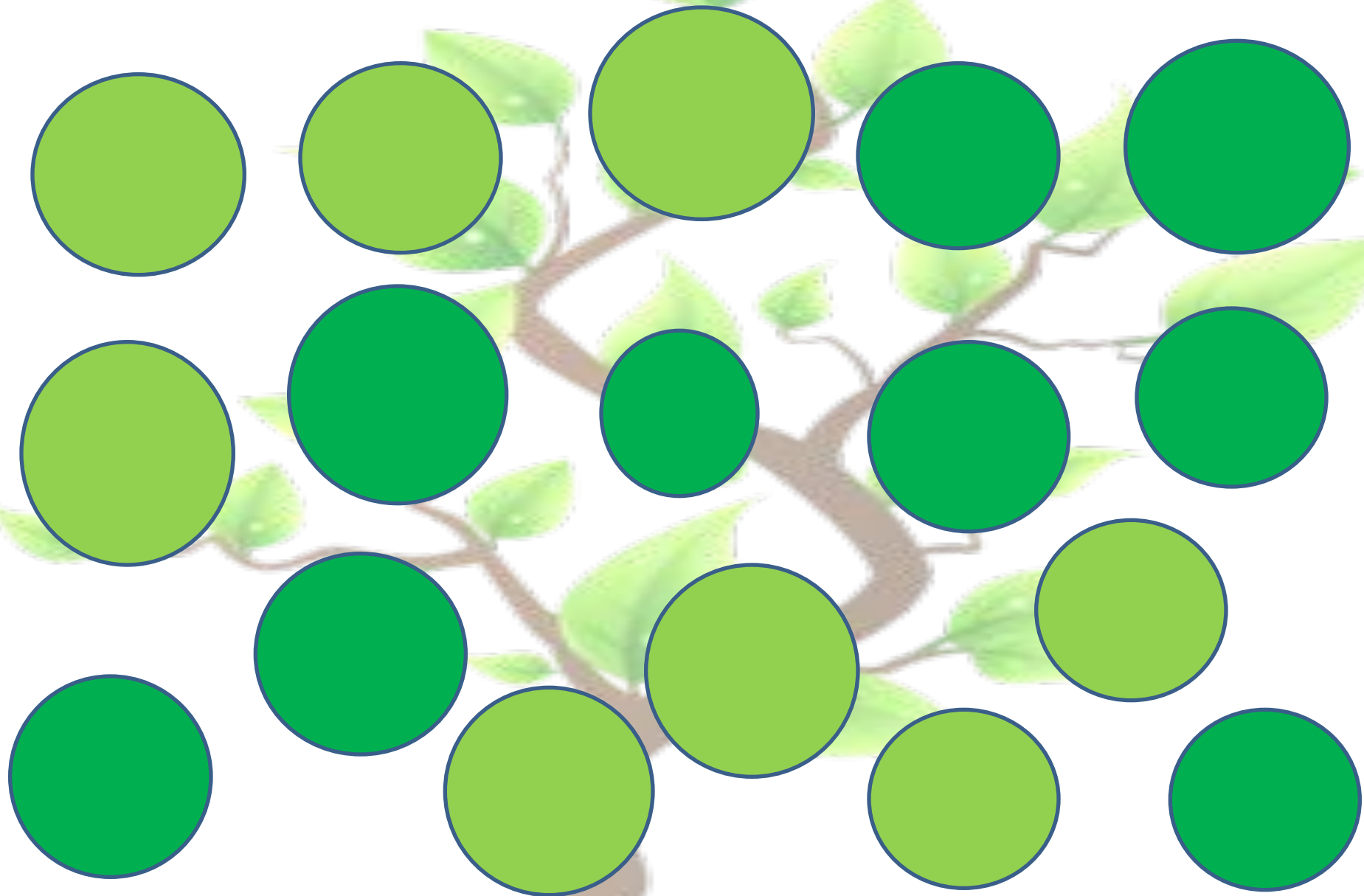
Раскрась все бусины в дереве Ч какими хочешь цветами.
Затем нарисуй в окне мешок всех листьев дерева Ч



Ч



Зарядка для глаз





Вот утверждения, истинные для дерева G:



- Предыдущая вершина перед словом ЗАДАЧИ - слово РЕШАЕМ
- У слова МЫ нет предыдущей вершины



Вот утверждения, которые не имеют смысла дерева G:

- ❑ Предыдущая вершина перед словом МЫ — слово РАЗВЕ (*В дереве G перед МЫ нет предыдущей вершины*)
- ❑ У слова СОЛНЦЕ нет предыдущих вершин (*В дереве G нет вершины СОЛНЦЕ*)
- ❑ Предыдущая вершина перед словом СТИХИ — слово ПИШЕМ. (*В дереве O есть две вершины СТИХИ*)



У вершины дерева может быть только одна
предыдущая вершина

Вершина, у которой нет предыдущей, называется **корневой вершиной**. В дереве G две корневые вершины — слова **МЫ** и **ВСЕ**



28

Нарисуй в окне дерево из 5 любых букв, все вершины
которого корневые



Ни у одной вершины дерева нет следующих вершин

29

Определи истинность утверждений для дерева У, напиши имена утверждений в окнах в ответе

А У верблюда одна следующая вершина - жираф

В Предыдущая вершина перед дельфином - корова

С Следующие вершины после жирафа – лев и лось

Е В этом дереве ровно 17 вершин

Ф В этом дереве нет фигурки лисицы

Г Следующие вершины после бегемота - волк, гусь, заяц и индюк

Н В этом дереве нет фигурки верблюда

Д В этом дереве одна корневая вершина

Ж Следующие вершины после дельфина - кит, корова и крокодил

К Предыдущая вершина перед курицей - крокодил



Ответ: истинные для дерева У утверждения:

А Е F D J ,

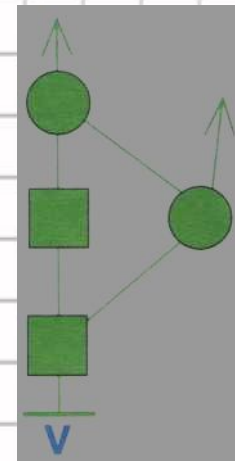
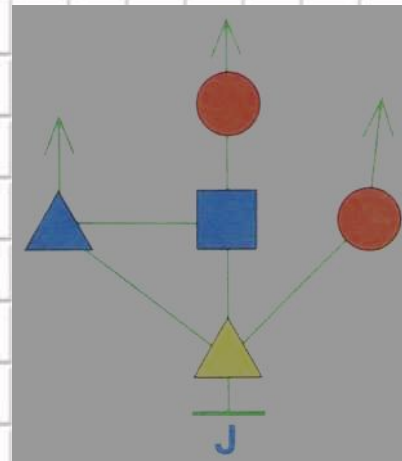
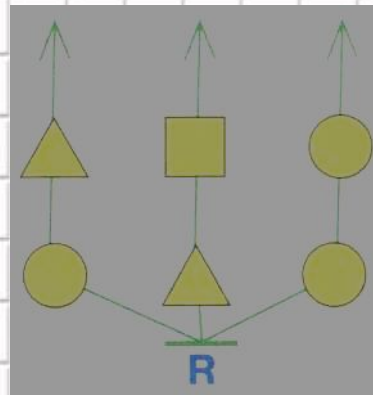
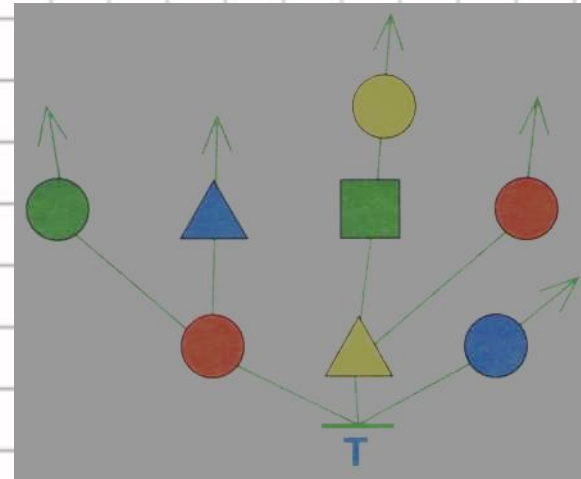
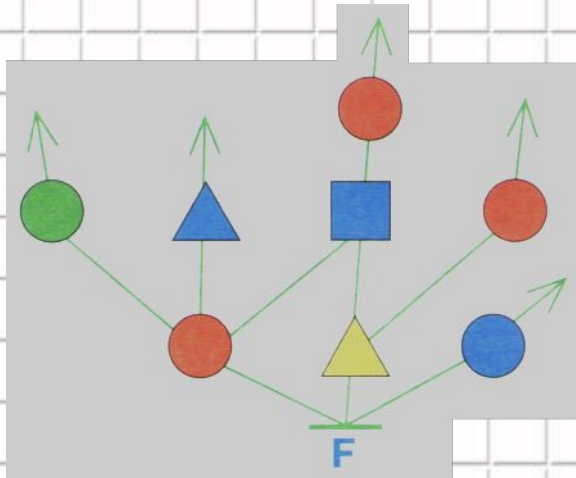
ложные для дерева У утверждения:

В С H G К



30

Найди здесь два дерева, напиши имена деревьев в окнах



Ответ: деревья имеют имена

T

и

R

31

Напиши все слова из мешка в окна цепочки S так, чтобы слова в цепочке S стояли в словарном порядке

W

КОТИК

КРЕСТ

КРУЖКА

КТО-ТО

КИЛЬКА

КАША

КУСТ

КТО

КОМОД

S

КАША

КИЛЬК

А

КОМОД

КОТИК

КРЕСТ

КРУЖК

А

КТО

КТО-ТО

КУСТ



Найди два одинаковых мешка, напиши имена мешков в окнах

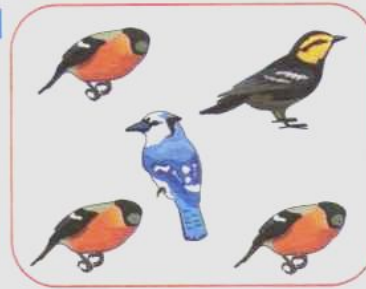
К



Л



М



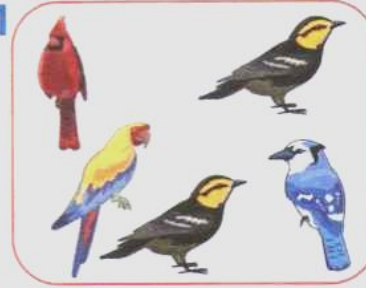
Н



О



П



Р



С











Т



Ответ: мешки **П** и **Р** одинаковые

Заполни сводную таблицу для мешков из задачи 32

| Птица \ Мешок |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|---|---|--|---|---|---|---|---|
| К | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Л | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| М | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Н | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| О | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| П | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Р | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| С | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Т | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |

Обведи в таблице имена двух одинаковых мешков красным. Проверь, что строки таблицы с этими именами одинаковые

