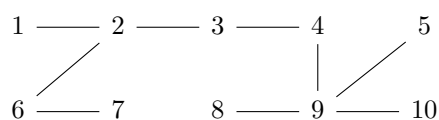


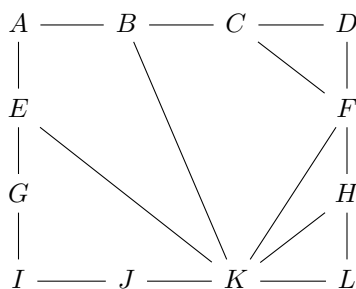
Вариант 1

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

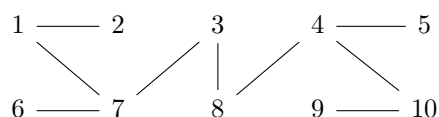


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки VXY, OVX, YXY, XYO, YOX, OXY, YX.

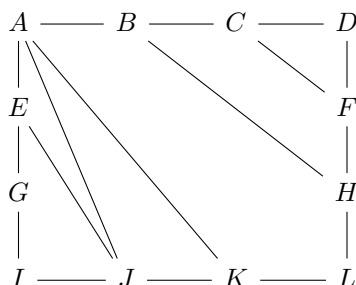
Вариант 2

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

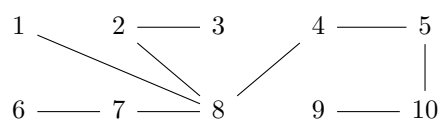


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки ZEC, ZPC, ECZ, ZCZ, CZC, CZP, PCZ.

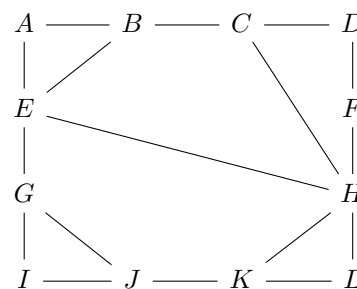
Вариант 3

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

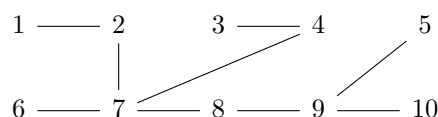


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки CJY, JCJ, JYJ, YCJ, CYC, JCY, YJC.

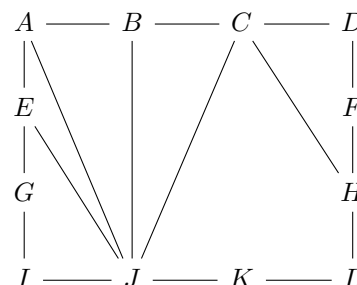
Вариант 4

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

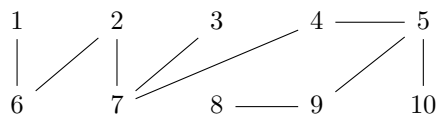


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки CKW, WCW, WCH, WCK, CHW, HWC, KWC.

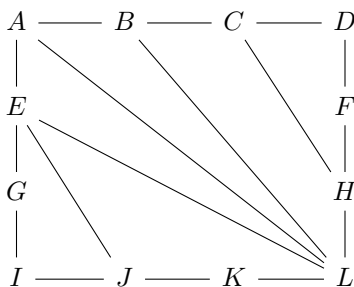
Вариант 5

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

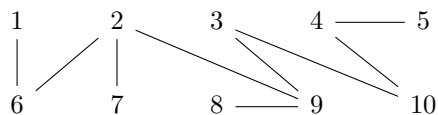


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки ILW, IVI, LWI, WIV, WIL, IWI, WIW.

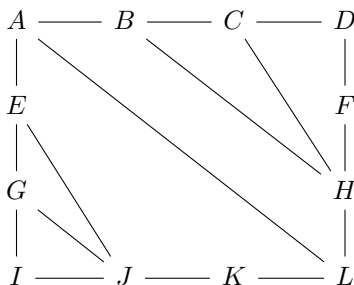
Вариант 6

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

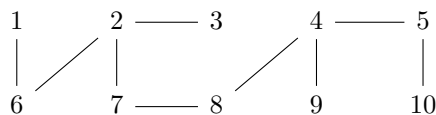


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки HJV, VJR, JVH, JRH, VJV, JVJ, RHJ.

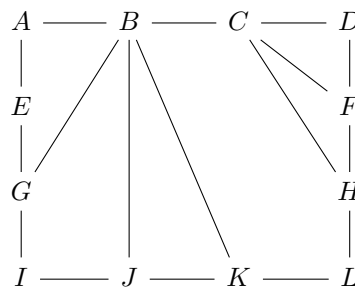
Вариант 7

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

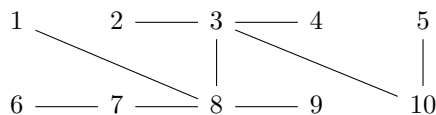


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки JLT, J TJ, TJL, J LJ, L JL, L JT, L TL.

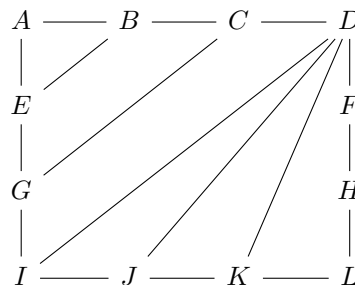
Вариант 8

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

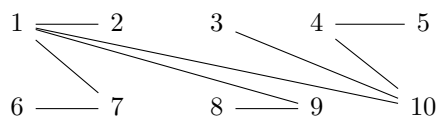


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки EAL, EAX, EAE, AXE, AEA, ALE, LEA.

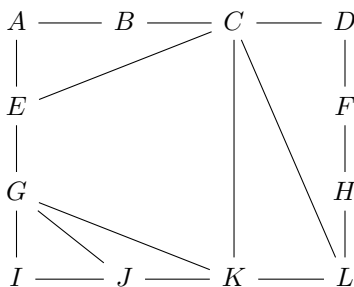
Вариант 9

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

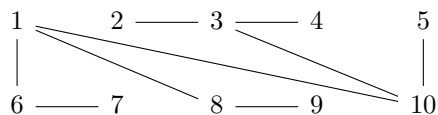


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки RYH, YHY, YHS, HYS, HSY, YSY, SYH.

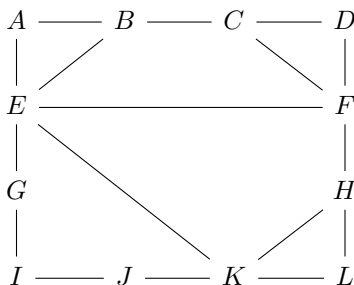
Вариант 10

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

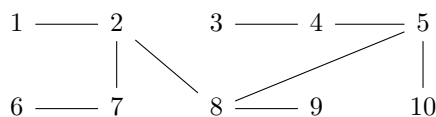


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки PFW, OWO, FWO, WOW, OWP, WPF, WOP.

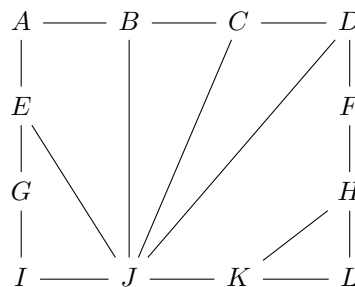
Вариант 11

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

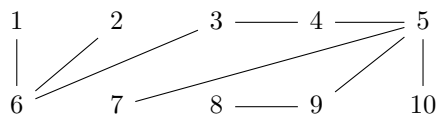


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки MIA, AMA, AIA, IAI, IAM, IMI, MAI.

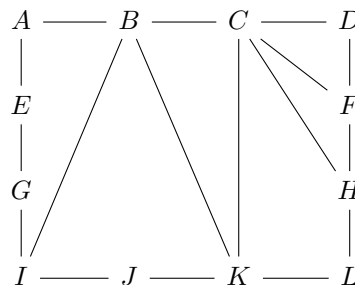
Вариант 12

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

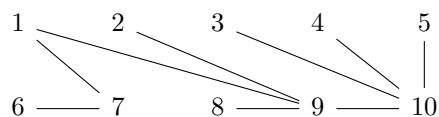


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки DKN, CDK, DKC, NDK, KND, DCD, NDC.

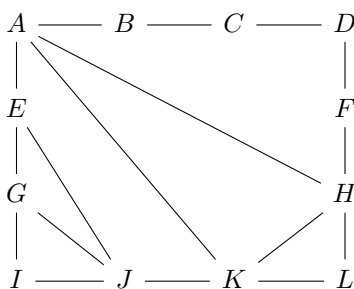
Вариант 13

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

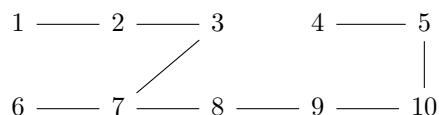


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки LNL, NLN, NLJ, JNC, CLN, NCL, LJN.

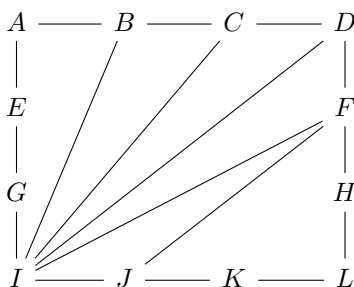
Вариант 14

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

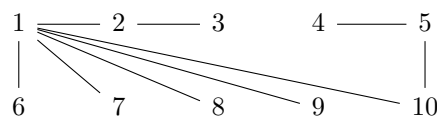


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки VZC, ZCN, ZNZ, VZN, NZC, CVZ, ZCV.

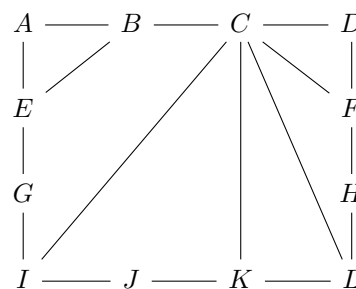
Вариант 15

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

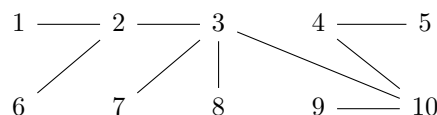


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки HKI, IHP, RHP, KIH, PHK, HPH, HPI.

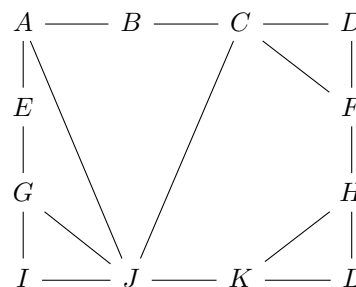
Вариант 16

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

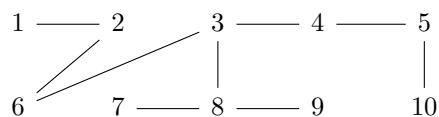


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки OLO, ROM, ORO, OMO, LOM, MOL, LOR.

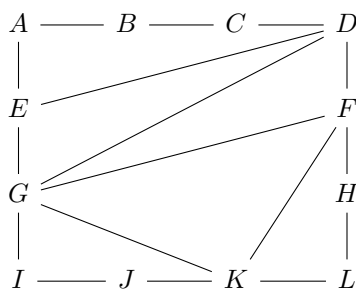
Вариант 17

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

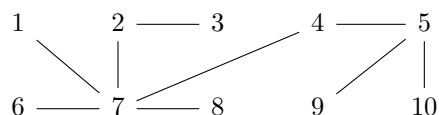


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки КАК, ВКА, КУВ, АВК, АКУ, УВК, КАВ.

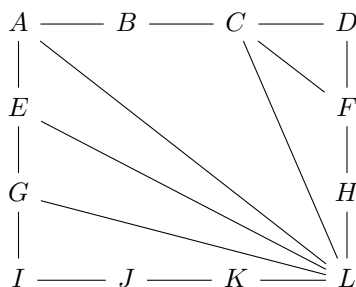
Вариант 18

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

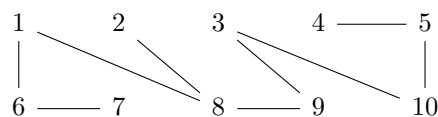


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки BQF, BQB, QBF, DBQ, BFD, FDB, QFD.

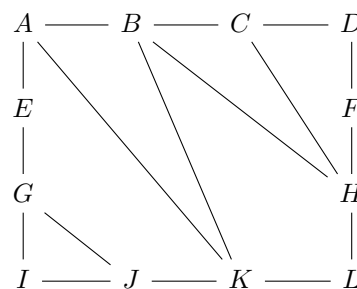
Вариант 19

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

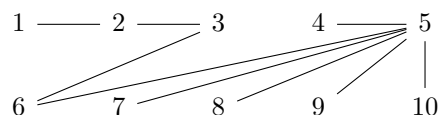


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки PJW, YPJ, JPY, PYP, RJP, WYP, JWY.

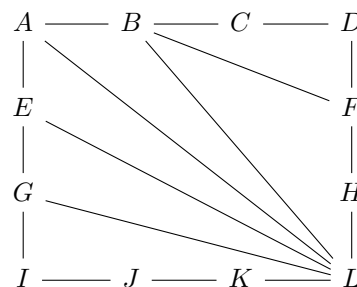
Вариант 20

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

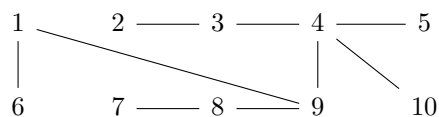


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки SAF, SAN, SFS, NSF, FSA, ANS, AFS.

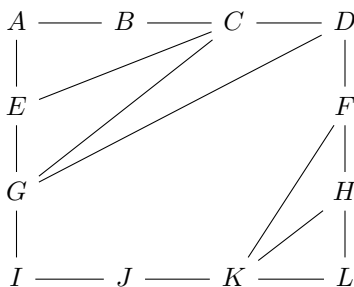
Вариант 21

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

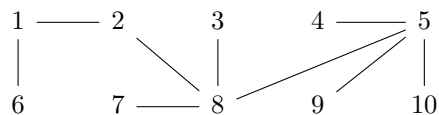


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки RPY, SYR, PYR, SRP, RSR, YRP, YRS.

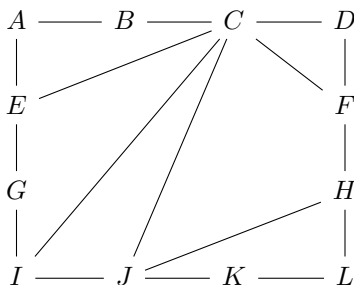
Вариант 22

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

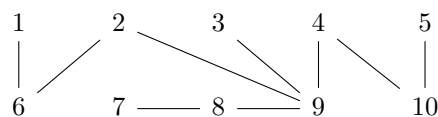


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки JHJ, JBH, VJB, VHB, HJB, JBJ, HBJ.

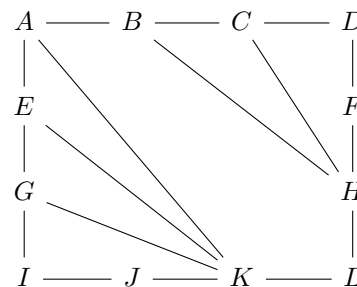
Вариант 23

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

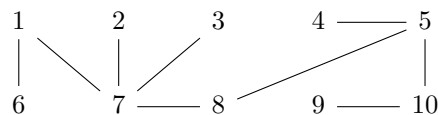


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки WBW, WQW, BWQ, BZQ, ZQW, QWB, QWQ.

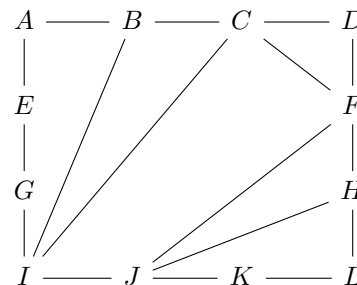
Вариант 24

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

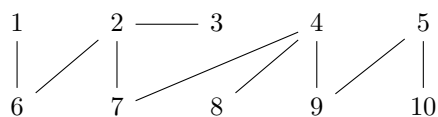


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки QRH, RQR, PXQ, XQR, QPX, PHQ, HQR.

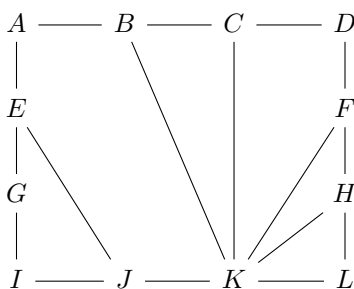
Вариант 25

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

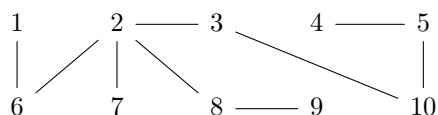


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки XIP, IPE, PIP, PXI, IPI, PER, EPI.

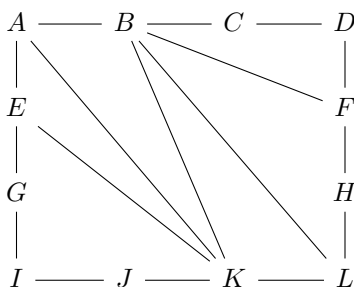
Вариант 26

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

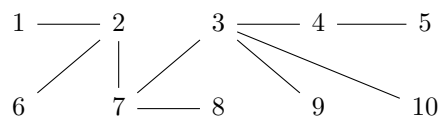


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки XWX, WXG, WXW, XWG, WGU, UWX, GUW.

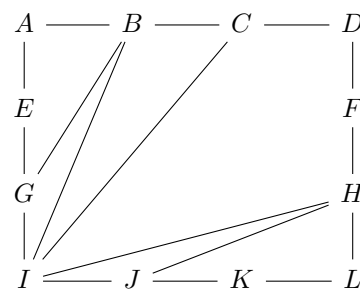
Вариант 27

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

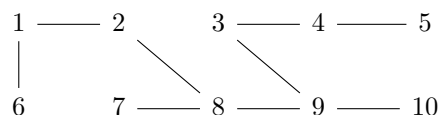


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки NFT, FTF, BNF, NFN, NFB, FNF, FBN.

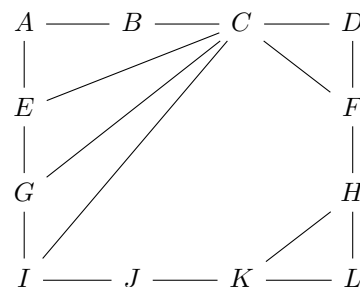
Вариант 28

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

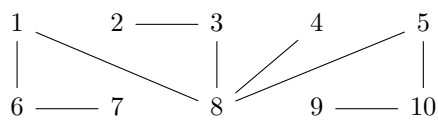


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки OYL, YWL, WLO, WOY, YWO, OYW, LOY.

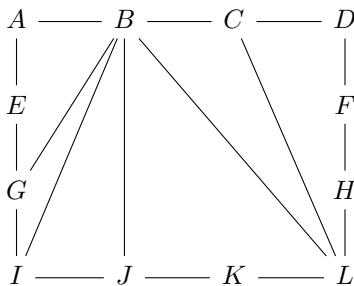
Вариант 29

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:

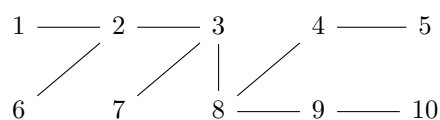


3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки IPU, PUP, PIP, UPI, UPX, PIU, IUP.

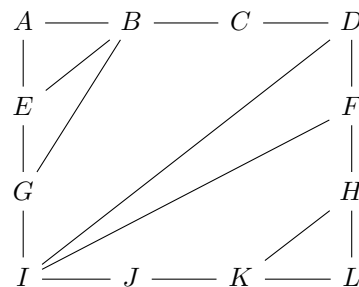
Вариант 30

19391

1. Найдите радиус, диаметр и центр данного дерева:



2. Найдите радиус, диаметр и центр данного графа:



3. При помощи графа де Брюина найдите все слова наименьшей длины, которые содержат подстроки LPL, LRD, RLR, DLR, LRL, RDL, PLR.