

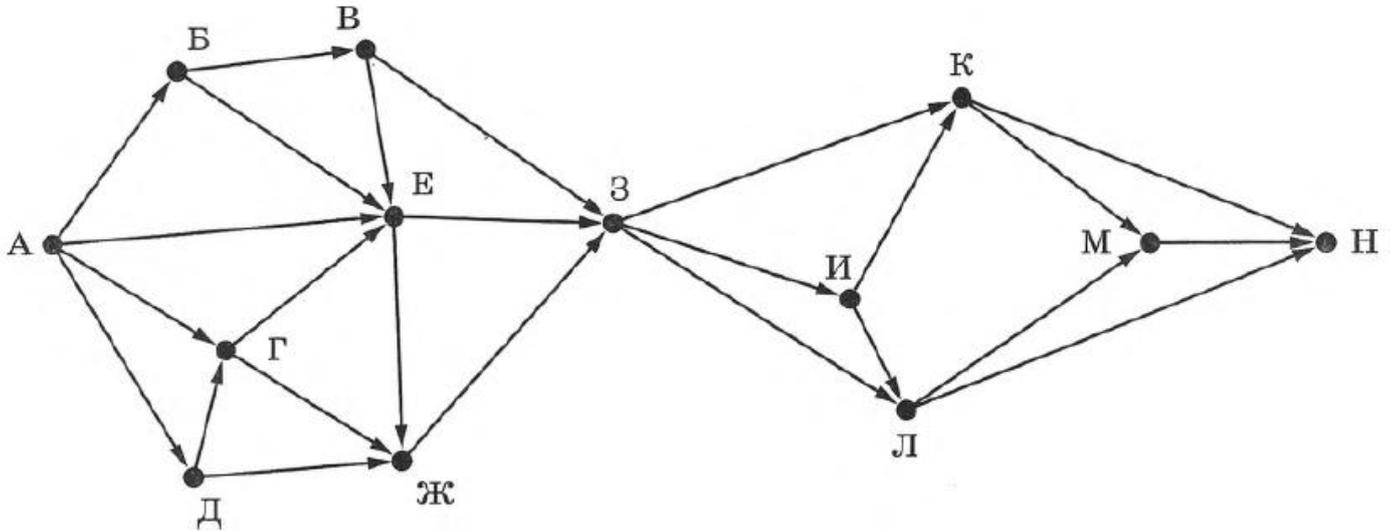
Задание 15 "Определение количества путей по схеме дорог"

№1

На рисунке представлена схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н.

По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой.

Сколько существует различных путей из города А в город Н, проходящих через город Ж?

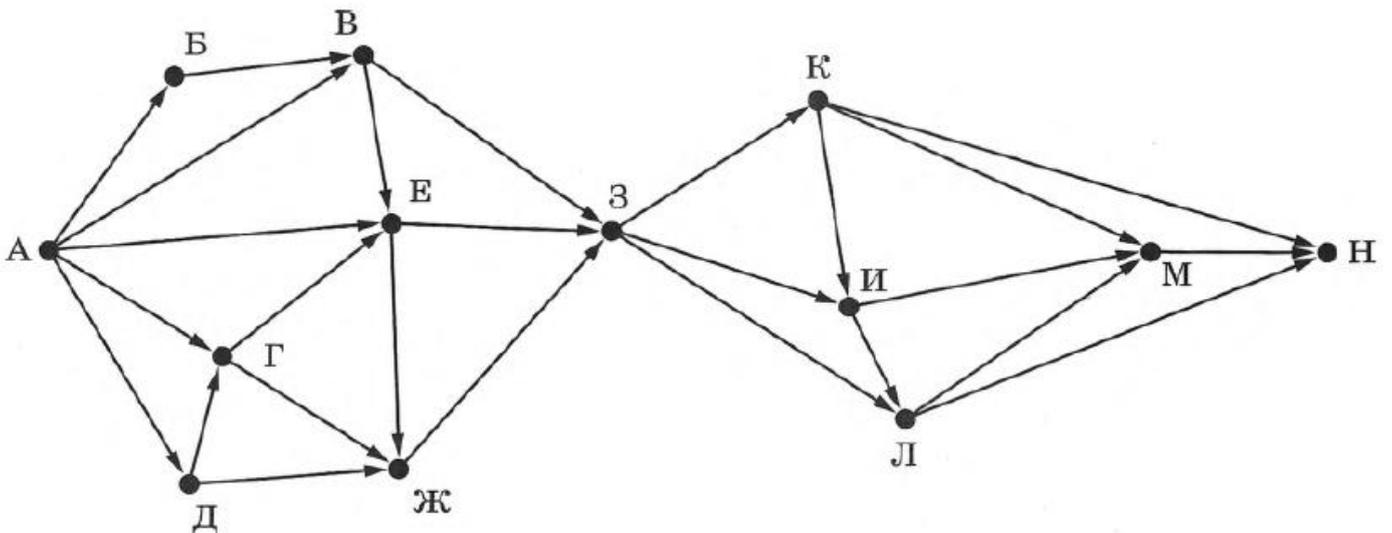


№2

На рисунке представлена схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н.

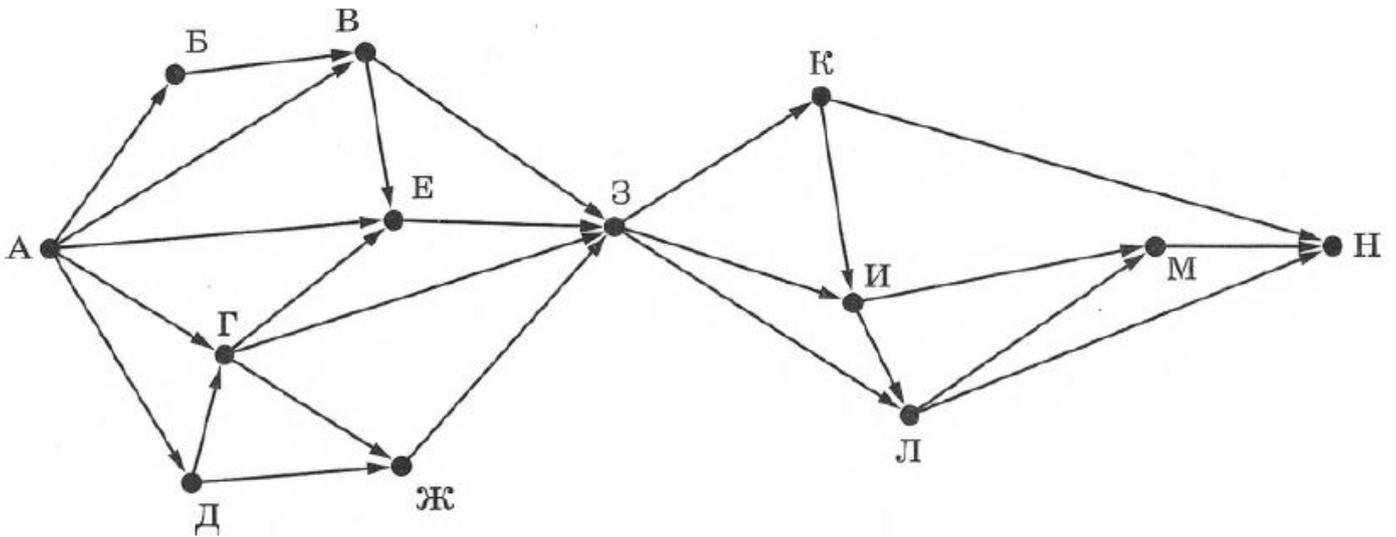
По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой.

Сколько существует различных путей из города А в город Н, проходящих через город К?



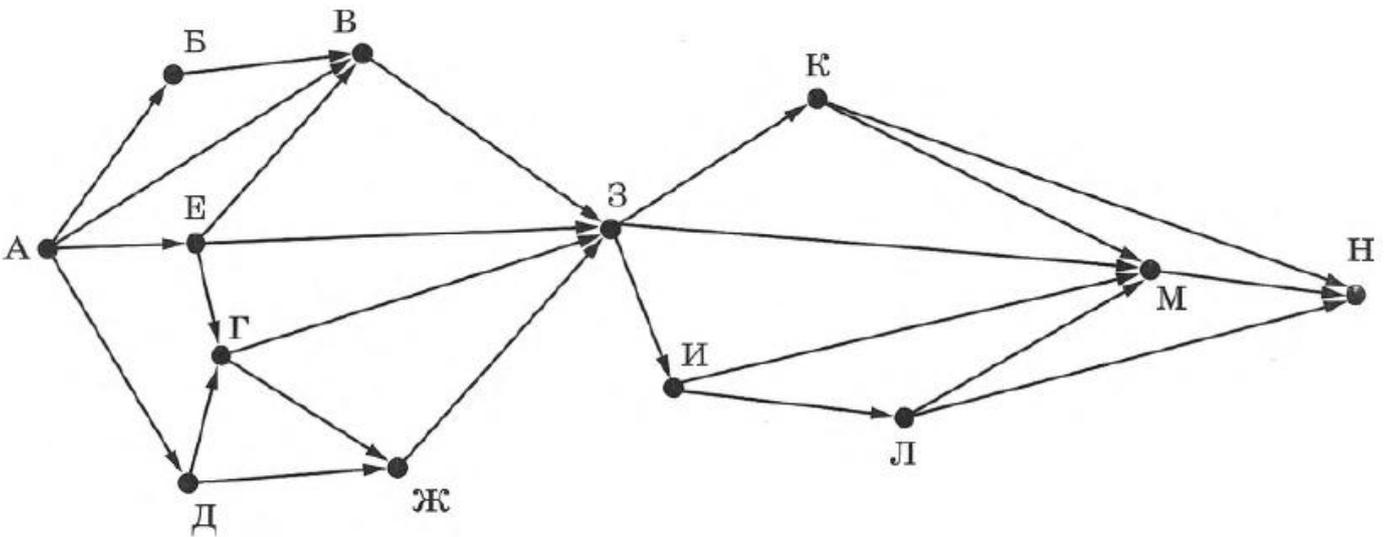
№3

Сколько существует различных путей из города А в город Н, проходящих через город Г?



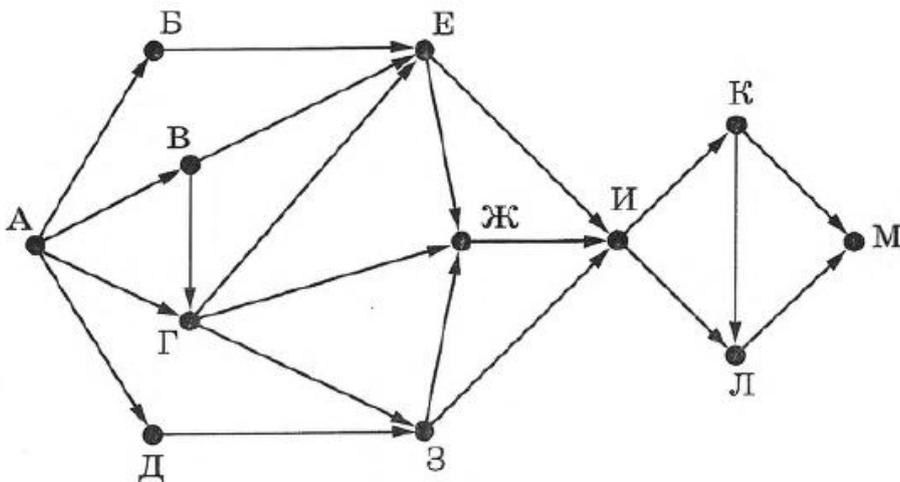
№4

Сколько существует различных путей из города А в город Н, проходящих через город В?



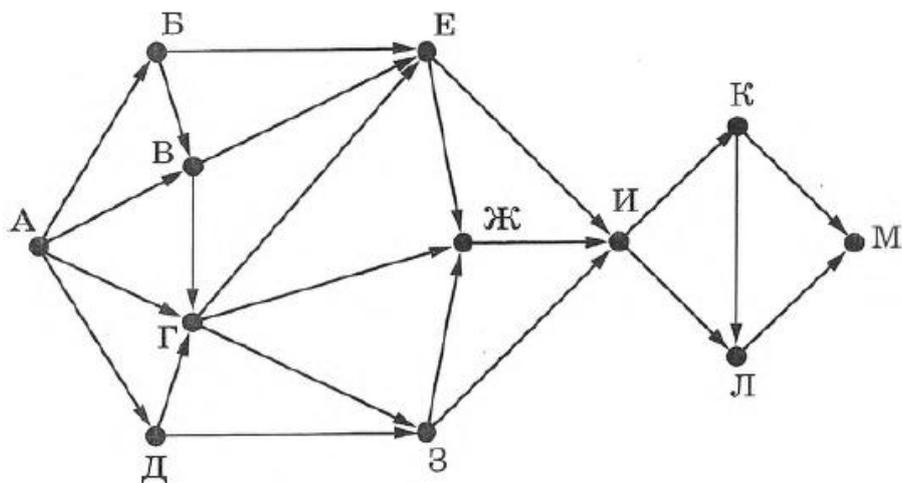
№5

Сколько существует различных путей из города А в город М, проходящих через город Ж?



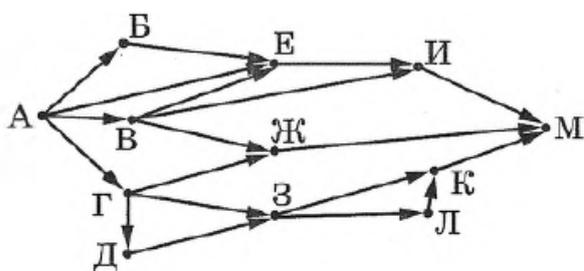
№6

Сколько существует различных путей из города А в город М, проходящих через город Ж?



№7

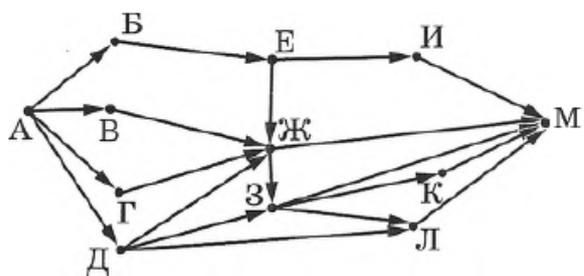
На рисунке представлена схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город М?



№8

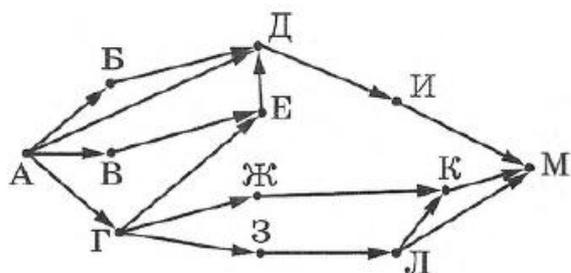
На рисунке представлена схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой.

Сколько существует различных путей из города А в город М?



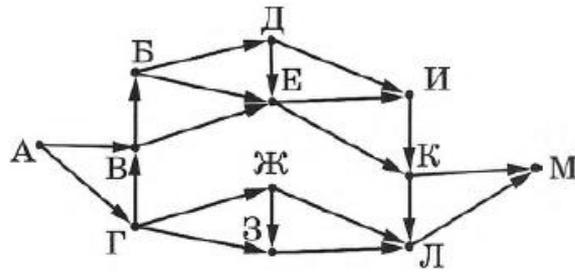
№9

Сколько существует различных путей из города А в город М?



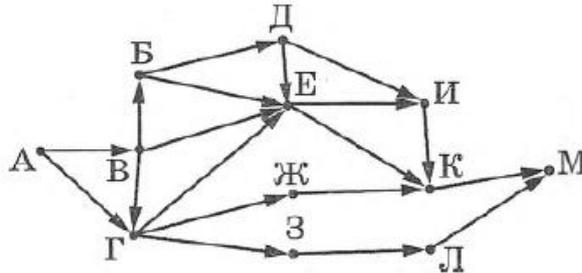
№10

Сколько существует различных путей из города А в город М?



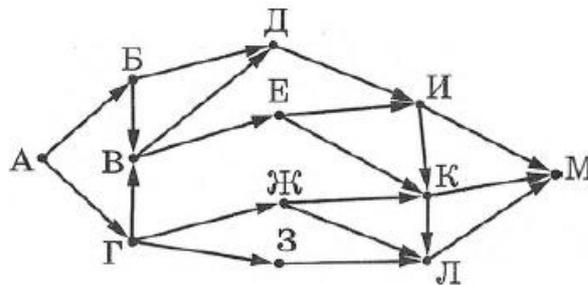
№11

Сколько существует различных путей из города А в город М?



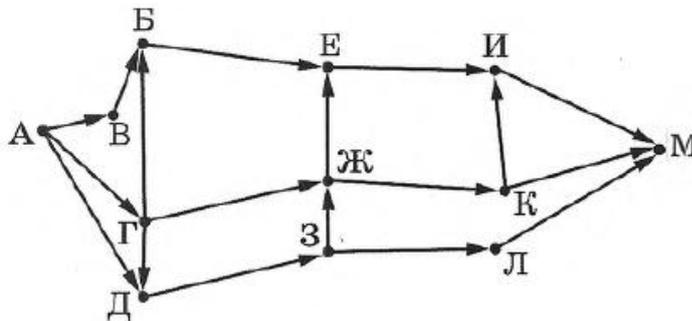
№12

Сколько существует различных путей из города А в город М?



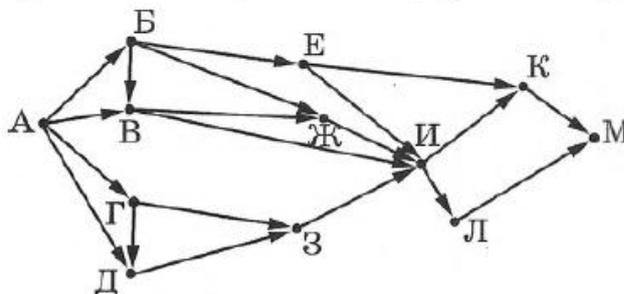
№13

Сколько существует различных путей из города А в город М?

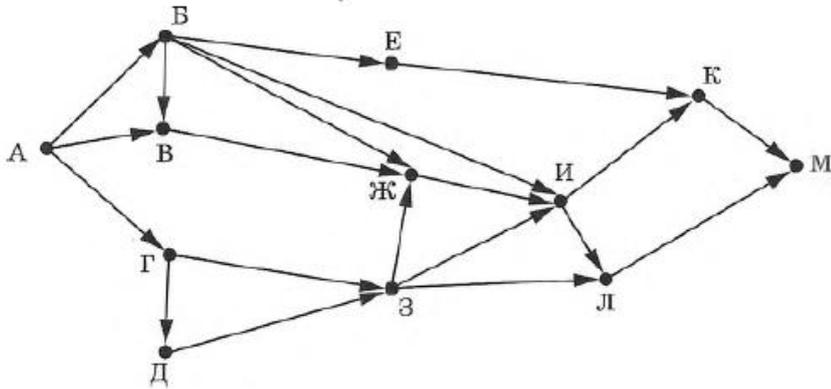


№14

Сколько существует различных путей из города А в город М?

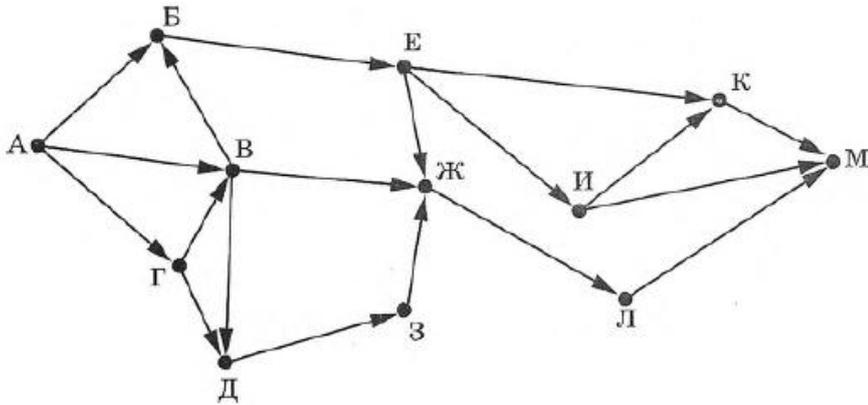


№15



Сколько существует различных путей из города А в город М?

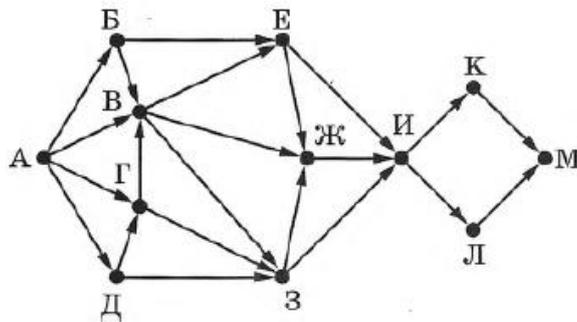
№16



Сколько существует различных путей из города А в город М?

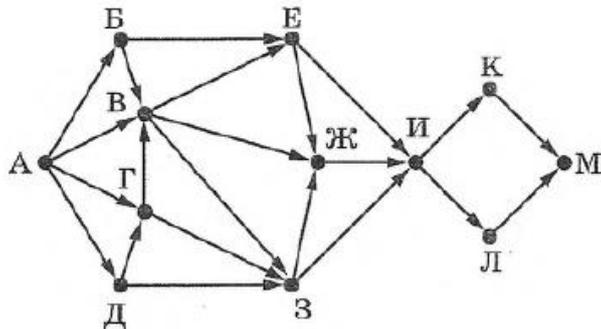
№17

Сколько существует различных путей из города А в город М, проходящих через город Ж, но не проходящих через город К?



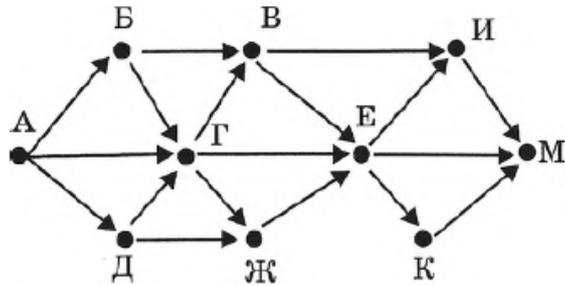
№18

Сколько существует различных путей из города А в город М, проходящих через город Л, но не проходящих через город Е?



№19

На рисунке — схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, М. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей, ведущих из города А в город М и проходящих через город Г?



№20

На рисунке — схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, М. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей, ведущих из города А в город М и **не проходящих** через город Г?

