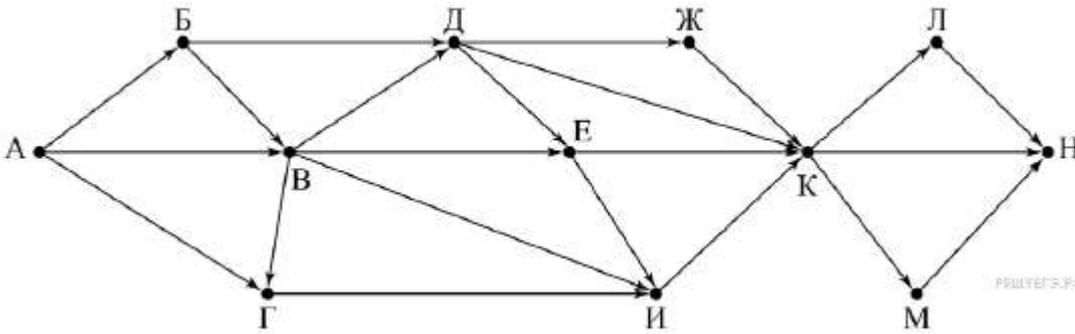
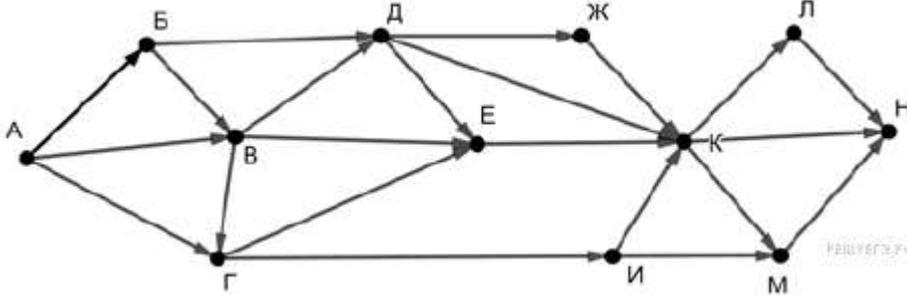


ТЕМА 13 Поиск путей в графе Подсчёт путей с избегаемой вершиной ВАРИАНТ 1

1. На рисунке — схема дорог, связывающих пункты А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л, М, Н. Сколько существует различных путей из пункта А в пункт Н, не проходящих через пункт В?

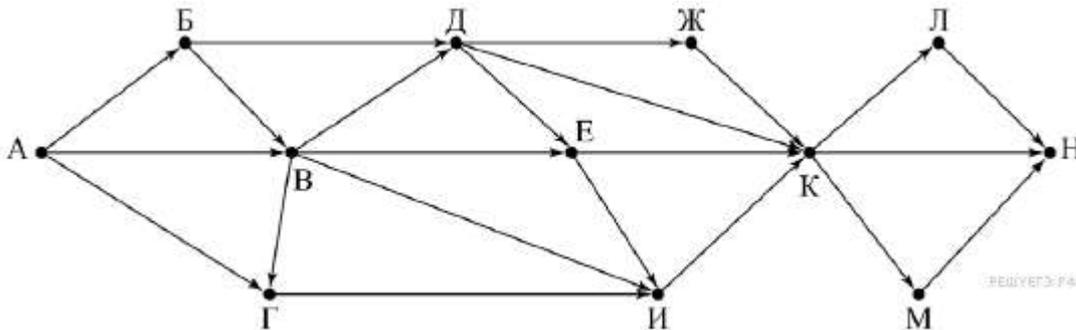


2. На рисунке — схема дорог, связывающих пункты А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л, М, Н. Сколько существует различных путей из пункта А в пункт Н, не проходящих через пункт В?

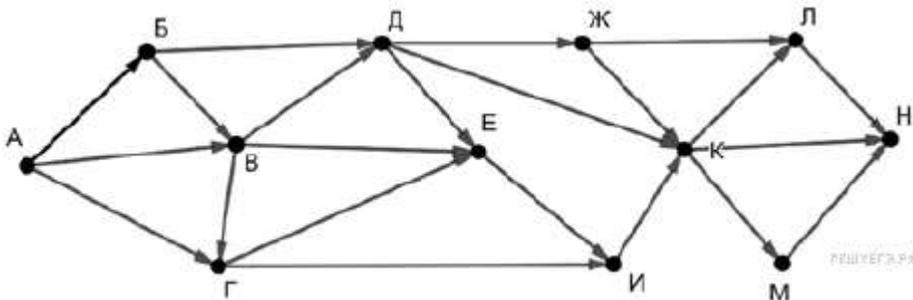


ТЕМА 13 Поиск путей в графе Подсчёт путей с избегаемой вершиной ВАРИАНТ 2

1. На рисунке — схема дорог, связывающих пункты А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л, М, Н. Сколько существует различных путей из пункта А в пункт Н, не проходящих через пункт Е?



2. На рисунке — схема дорог, связывающих пункты А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, И, К, Л, М, Н. Сколько существует различных путей из пункта А в пункт Н, не проходящих через пункт В?



ОТВЕТЫ

	1	2
В1	15	16
В2	33	16

Критерии оценивания:

Оценка «5»	выполнены 2 задания правильно
Оценка «4»	выполнено 1 задание правильно
Оценка «2»	ничего не выполнено