**Задача 1**

На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, К и Л.

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

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

**Задача 2**

На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, К и Л.

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

Сколько существует различных путей из города **А** в город **Л**, проходящих через город **B**?

**Задача 3**

На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, К и Л.

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

Сколько существует различных путей из города **А** в город **Л**, проходящих через город **B**?

**Задача 4**

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

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

**Задача 5**

На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, К и Л.

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

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

**Задача 6**

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

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

**Задача 7**

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

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

**Задача 8**

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

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

**Задача 9**



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

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

**Задача 10**



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

Сколько существует различных путей из города **А** в город **Л**, проходящих через город **Е**?

**Задача 11\***



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

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

**Задача 12\***



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

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

**Задача 13\***



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

Сколько существует различных путей из города **А** в город **Л**, проходящих через город **Е**?

**Задача 14\***



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**?

**Задача 15\***



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**?