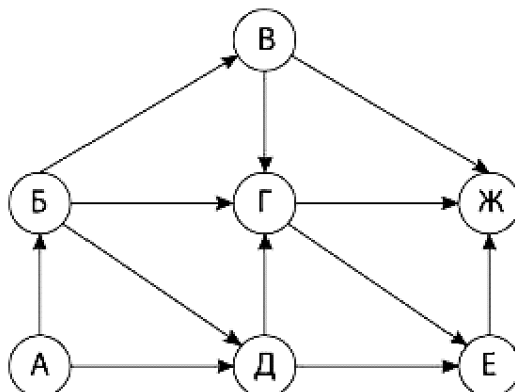


Задание № 1

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



Задачу необходимо решить графическим способом. Для этого перечертите в тетрадь схему дорог и отметьте над каждой стрелкой количество путей, ведущих в каждый из пунктов (аналогично решению, разобранным на уроке). В конце подсчитайте количество путей, ведущих в город Ж и запишите ответ.

Задание №2

Тому Сойеру нужно покрасить забор. Он имеет 12 л краски и хочет отлить из этого количества половину, но у него нет сосуда вместимостью в 6 л. У него 2 сосуда: один – вместимостью в 8 л, а другой – вместимостью в 5 л. Каким образом налить 6 л краски в сосуд на 8 л? Какое наименьшее число переливаний необходимо при этом сделать?

Решение задачи оформите графически и запишите в тетрадь. Не забудьте записать ответ.