

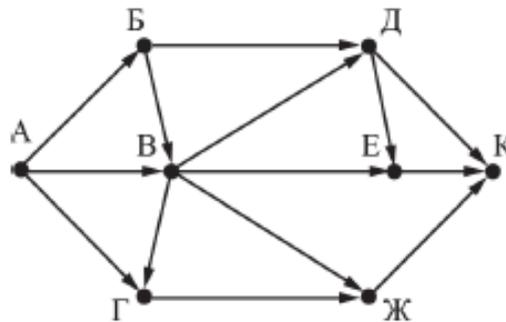
Задания для 7 класса. Демоверсия 1 этап. 6 задач

- 1) (10 баллов). В некотором каталоге хранится файл **Экзамен.docx**. В этом каталоге создали подкаталог с именем **8_класс** и переместили в него файл **Экзамен.docx**. После чего полное имя файла стало:

D:\Лицей\Информатика\8_класс\Экзамен.docx

В ответе укажите полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения.

- 2) (10 баллов). Два сторожевых отряда, расположенных на большом расстоянии друг от друга, условились передавать друг другу сообщения при помощи сигнальных ракет красного и зеленого цвета. Сколько различных сообщений можно передать таким способом, запустив только 3 ракеты?
- 3) (15 баллов). На рисунке — схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж и К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город К, проходящих через город В?

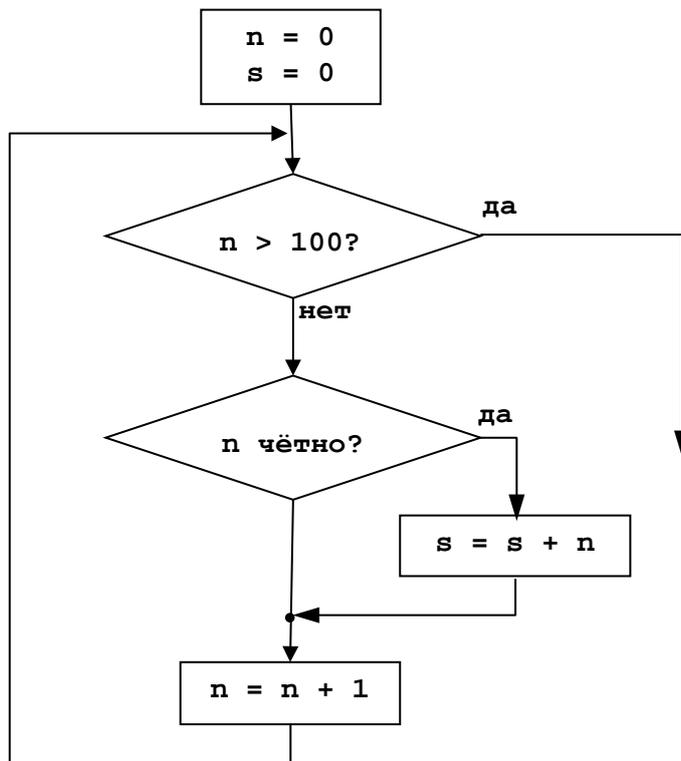


- 4) (15 баллов). Путешественник пришел в 09:00 на автостанцию поселка ЛЕСНОЕ и увидел следующее расписание автобусов:

<i>Отправление</i>	<i>Прибытие</i>	<i>Время отправления</i>	<i>Время прибытия</i>
ЛЕСНОЕ	ОЗЕРНОЕ	08:45	09:55
ЛУГОВОЕ	ЛЕСНОЕ	09:00	10:10
ПОЛЕВОЕ	ЛЕСНОЕ	09:55	12:25
ПОЛЕВОЕ	ЛУГОВОЕ	10:10	11:10
ЛЕСНОЕ	ПОЛЕВОЕ	10:15	12:45
ОЗЕРНОЕ	ПОЛЕВОЕ	10:15	11:30
ЛЕСНОЕ	ЛУГОВОЕ	10:20	11:30
ОЗЕРНОЕ	ЛЕСНОЕ	10:25	11:35
ЛУГОВОЕ	ПОЛЕВОЕ	11:40	12:40
ПОЛЕВОЕ	ОЗЕРНОЕ	11:45	13:00

Определите самое раннее время, когда путешественник сможет оказаться в пункте ПОЛЕВОЕ согласно этому расписанию.

- 5) (20 баллов). Определите значение переменной s после выполнения фрагмента алгоритма.



- 6) (10 баллов).

Ваша программа читает со стандартного ввода целое число n .

Затем читает число m .

n показывает, сколько ещё целых чисел будет вводиться в программу после m .

Например, прочтенное число `n=7`, означает, что со стандартного ввода должно поступить ещё 7 чисел после числа m . Среди поступающих чисел необходимо определить сумму всех чётных чисел.