

Вариант 2

ОГЭ_1.

В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами.

Определите размер следующего предложения в данной кодировке:

Слух обо мне пройдёт по всей Руси великой.

- 1) 672 бит
- 2) 42 байт
- 3) 336 байт
- 4) 84 бит

Решение:

- 1. Каждый символ кодируется 16 битами или двумя байтами.**
- 2. Всего символов 42, включая пробелы.**
- 3. Следовательно, $16 * 42 = 672$ бит.**

Ответ: 672 бит.

Правильный ответ под номером

1.

ОГЭ_2

А	Д	К	Н	О	С
01	100	101	10	111	000

- Даны три кодовые цепочки:

10111101 1010110 10111000

- Найдите среди них ту, которая имеет только одну расшифровку, и запишите в ответе расшифрованное слово.

ОГЭ_3 Для какого из приведённых имён истинно высказывание:

НЕ (Третья буква гласная) И (Последняя буква согласная)?

- 1) Иван 2) Ксения 3) Марина
4) Матвей**

**Правильный ответ под номером
4.**

	A	B	C	D	E
A		1			
B	1		2	2	7
C		2			3
D		2			4
E		7	3	4	

ОГЭ_4 Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

- 1) 5 2) 6 3) 7 4) 8

Решение:

Из пункта А можно попасть в пункт В.

Из пункта В можно попасть в пункты С, D, Е.

Из пункта С можно попасть в пункт Е.

Из пункта D можно попасть в пункт Е.

А—В: длина маршрута 1 км.

А—В—С—Е: длина маршрута 6 км.

А—В—D—Е: длина маршрута 7 км.

А—В—Е: длина маршрута 8 км.

Самый короткий путь: А—В—С—Е.

Длина маршрута 6 км.

Правильный ответ под номером

2

ОГЭ_5 У исполнителя Бета две команды, которым присвоены номера:

- 1. прибавь 1**
- 2. умножь на b**

Первая из них увеличивает число на 1, вторая — умножает это число на b . Известно, что программа 11211 переводит число 6 в число 82.

Определите значение b

10

ОГЭ _7 Доступ к файлу paris.mp3, находящемуся на сервере love.com, осуществляется по протоколу http. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- А) :// Б) / В) love. Г) .mp3 Д) com
Е) paris Ж) http**



ОГЭ_8 Расположите коды запросов слева направо в порядке убывания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

Ко	Запрос
-----------	---------------

Д	
----------	--

А	баскетбол
----------	-----------

Б	футбол & баскетбол & волейбол
----------	-------------------------------

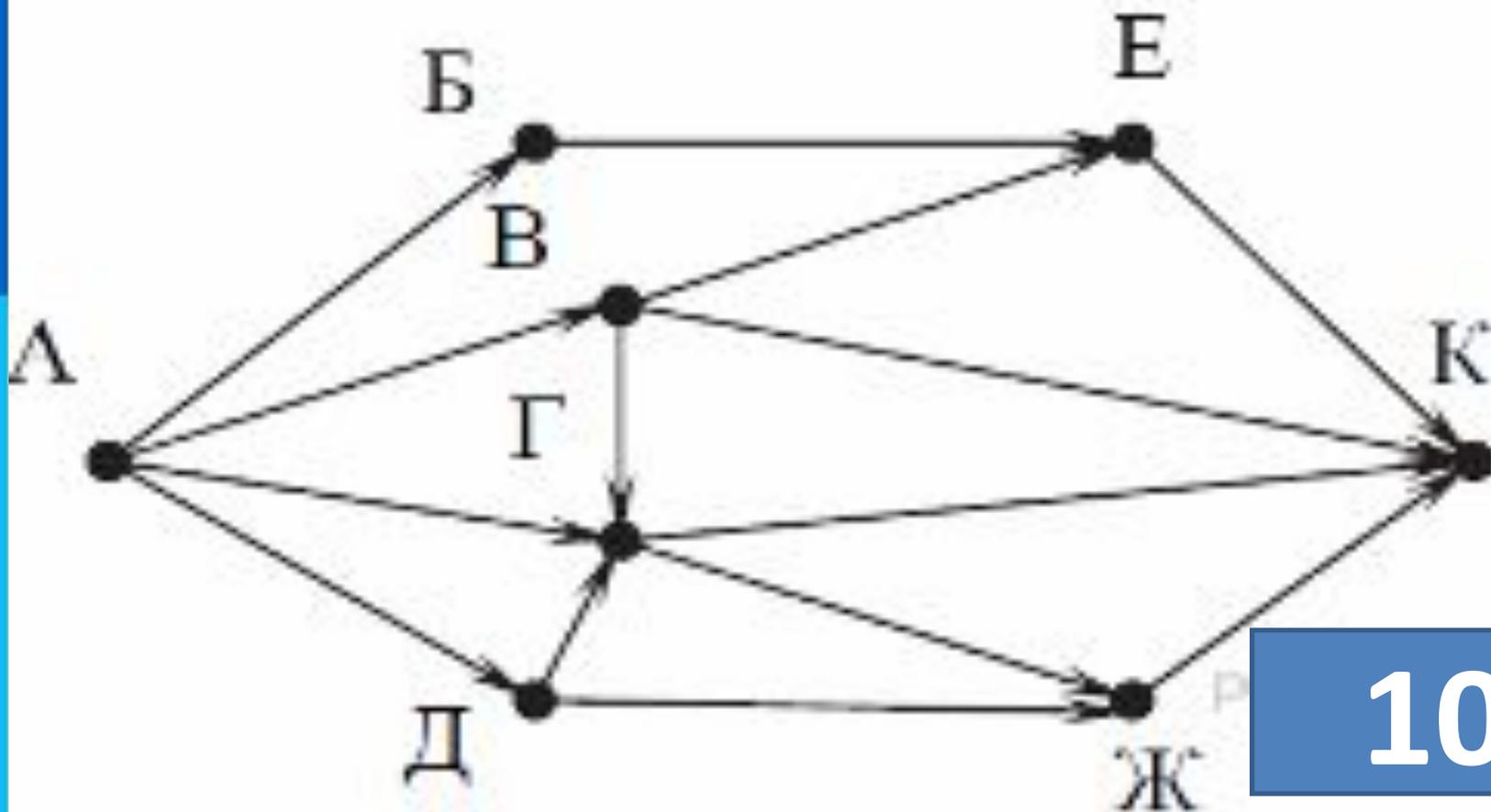
В	волейбол баскетбол
----------	----------------------

Г	футбол баскетбол волейбол
----------	-------------------------------

Г

ОГЭ_9

Сколько существует различных путей из города А в город К?



10

ОГЭ_10 **Переведите двоичное
число**

111001

в десятичную систему счисления.

57