

## 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.

<b>Ко</b>	<b>Запрос</b>
-----------	---------------

<b>Д</b>	
----------	--

<b>А</b>	баскетбол
----------	-----------

<b>Б</b>	футбол & баскетбол & волейбол
----------	-------------------------------

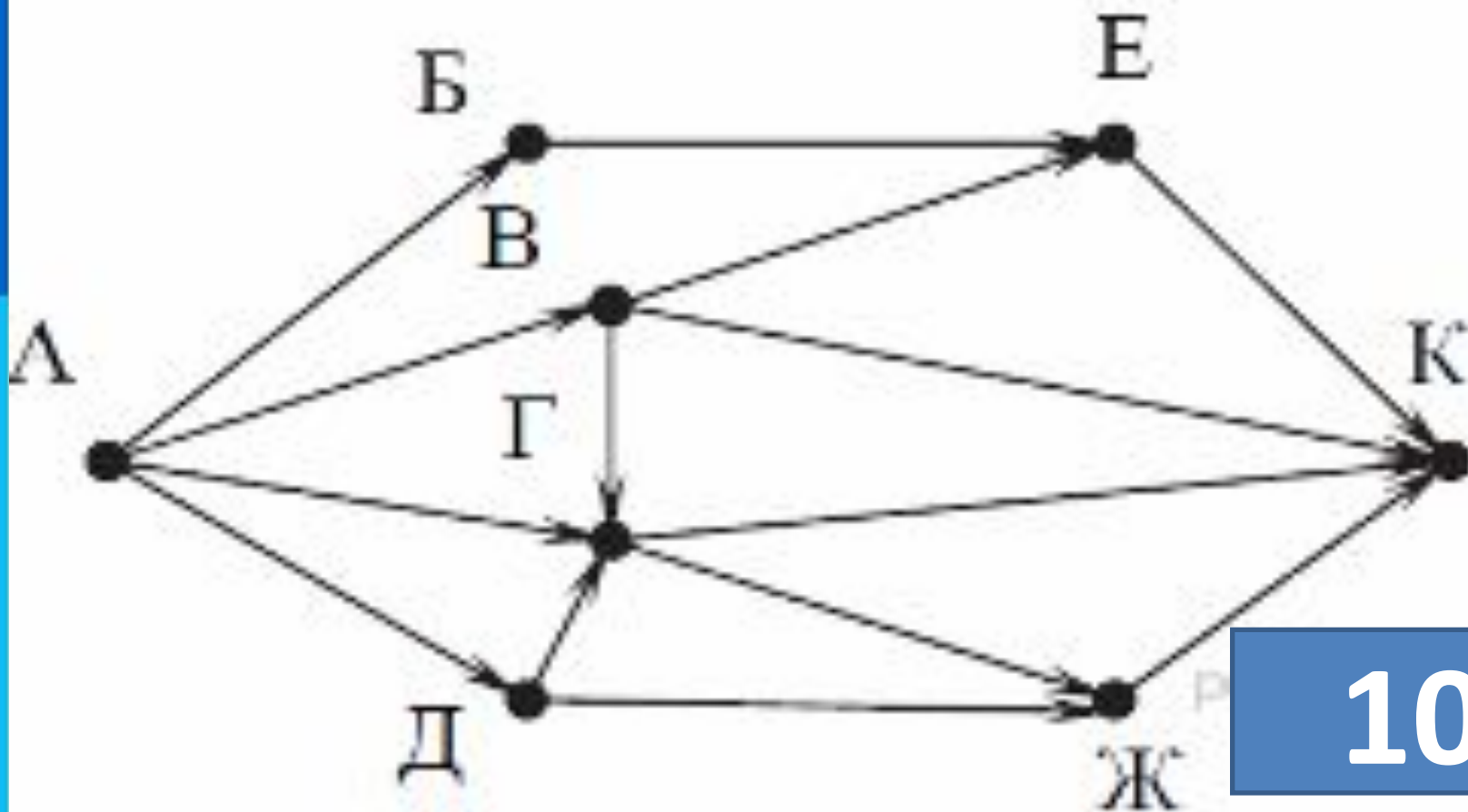
<b>В</b>	волейбол   баскетбол
----------	----------------------

<b>Г</b>	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**