

1. В ячейке D2 будет формула $=A\$1*B2+C3 = 1*5+9 = 14$

Ответ: 2

2. Адрес ячейки D2 не изменится, а у ячейки E2 и название столбца уменьшится на 1, номер строки уменьшится на 1.

Ответ 4

3. При копировании числа в формуле не меняются, следовательно 2 остается. Адрес ячейки заморожен не полностью, поэтому изменится только номер строки. Формулу копируют вправо и вниз, значит адрес ячейки увеличится. Новая формула будет такая $=2*\$A2$

Ответ: 2

4. $0,01 \text{ Гб} = 0,01 * 1024 = 10,24 \text{ Мб} * 1024 = 10485,76 \text{ Кб} * 1024 = 10737418,24 \text{ байт}$

16 бит = 2 байта;

$t = 10737418,24 \text{ байт} / 2 \text{ байта} / 44100 = 121,7 \text{ сек}$

Ответ: 12,7 сек

5. высокое качество звука: стерео, 16 бит, 44,1 кГц

объем файла = $44100 \text{ Гц} * 2 \text{ байта} * 180 \text{ сек} * 2 \text{ дор} = 31752000 \text{ байт} : 1024 = 31007,81256 : 1024 = 30,3 \text{ Мб}$

Ответ: 30,3 Мб

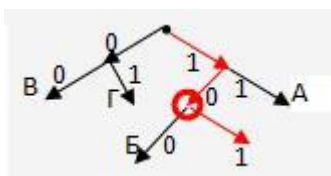
6. Аит восьмеричной системы состоит из цифр от 0 до 7, значит ответы 1, 2 и 4 не подходят. Остается один вариант. Ответ: 3

7. А-00, Б - 01, В - 10, Г - 11.

$\text{ВБАБГ} = 1001000111_2 \quad 1001000111_2 = 1 \ 001 \ 000 \ 111_2 = 1107_8$

Ответ: 3

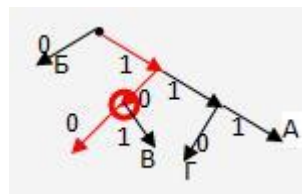
8.



Д=101

Ответ: 3

9.



Д=100

Ответ: 4