Вариант 1

1). Про­во­ди­лась од­но­ка­наль­ная (моно) зву­ко­за­пись с ча­сто­той дис­кре­ти­за­ции 16 кГц и 32-бит­ным раз­ре­ше­ни­ем. В ре­зуль­та­те был по­лу­чен файл раз­ме­ром 20 Мбайт, сжа­тие дан­ных не про­из­во­ди­лось. Какая из при­ве­ден­ных ниже ве­ли­чин наи­бо­лее близ­ка к вре­ме­ни, в те­че­ние ко­то­ро­го про­во­ди­лась за­пись?

1. 1 мин  
   2) 2 мин  
   3) 5 мин  
   4) 10 мин

2). Про­из­во­ди­лась четырёхка­наль­ная (квад­ро) зву­ко­за­пись с ча­сто­той дис­кре­ти­за­ции 16 кГц и 24-бит­ным раз­ре­ше­ни­ем. В ре­зуль­та­те был по­лу­чен файл раз­ме­ром 48 Мбайт, сжа­тие дан­ных не про­из­во­ди­лось. Какая из при­ве­ден­ных ниже ве­ли­чин наи­бо­лее близ­ка к вре­ме­ни, в те­че­ние ко­то­ро­го про­во­ди­лась за­пись?

1) 1 мин.  
2) 2 мин.  
3) 3 мин.  
4) 4 мин.

3). Про­из­во­дит­ся од­но­ка­наль­ная (моно) зву­ко­за­пись с ча­сто­той дис­кре­ти­за­ции 48 кГц и глу­би­ной ко­ди­ро­ва­ния 16 бит. За­пись длит­ся 2 ми­ну­ты, ее ре­зуль­та­ты за­пи­сы­ва­ют­ся в файл, сжа­тие дан­ных не про­из­во­дит­ся. Какое из при­ве­ден­ных ниже чисел наи­бо­лее близ­ко к раз­ме­ру по­лу­чен­но­го файла, вы­ра­жен­но­му в ме­га­бай­тах?

1) 11  
2) 12  
3) 13  
4) 20

4). Про­из­во­дит­ся четырёхка­наль­ная (квад­ро) зву­ко­за­пись с ча­сто­той дис­кре­ти­за­ции 32 кГц и 16-бит­ным раз­ре­ше­ни­ем. За­пись длит­ся 1 ми­ну­ту, её ре­зуль­та­ты за­пи­сы­ва­ют­ся в файл, сжа­тие дан­ных не про­из­во­дит­ся. Какая из при­ведённых ниже ве­ли­чин наи­бо­лее близ­ка к раз­ме­ру по­лу­чен­но­го файла?

1) 15 Мбайт  
2) 27 Мбайт  
3) 59 Мбайт  
4) 65 Мбайт

5). В те­че­ние двух минут про­из­во­ди­лась четырёхка­наль­ная (квад­ро) зву­ко­за­пись с ча­сто­той дис­кре­ти­за­ции 24 кГц и 16-бит­ным раз­ре­ше­ни­ем. Сжа­тие дан­ных не про­из­во­ди­лось. Какая из при­ведённых ниже ве­ли­чин наи­бо­лее близ­ка к раз­ме­ру по­лу­чен­но­го файла?

1) 40 Мбайт  
2) 32 Мбайт  
3) 24 Мбайт  
4) 16 Мбайт

Вариант 2

1).Про­во­ди­лась од­но­ка­наль­ная (моно) зву­ко­за­пись с ча­сто­той дис­кре­ти­за­ции 16 кГц и 24-бит­ным раз­ре­ше­ни­ем. В ре­зуль­та­те был по­лу­чен файл раз­ме­ром 3 Мбайт, сжа­тие дан­ных не про­из­во­ди­лось. Какая из при­ве­ден­ных ниже ве­ли­чин наи­бо­лее близ­ка к вре­ме­ни, в те­че­ние ко­то­ро­го про­во­ди­лась за­пись?

1) 30 сек  
2) 60 сек  
3) 90 сек  
4) 120 сек

2). Про­из­во­ди­лась четырёхка­наль­ная (квад­ро) зву­ко­за­пись с ча­сто­той дис­кре­ти­за­ции 32 кГц и 24-бит­ным раз­ре­ше­ни­ем. В ре­зуль­та­те был по­лу­чен файл раз­ме­ром 30 Мбайт, сжа­тие дан­ных не про­из­во­ди­лось. Какая из при­ведённых ниже ве­ли­чин наи­бо­лее близ­ка ко вре­ме­ни, в те­че­ние ко­то­ро­го про­во­ди­лась за­пись?

1) 30 сек.  
2) 60 сек.  
3) 90 сек.  
4) 120 сек.

3). Про­из­во­дит­ся од­но­ка­наль­ная (моно) зву­ко­за­пись с ча­сто­той дис­кре­ти­за­ции 11 кГц и глу­би­ной ко­ди­ро­ва­ния 24 бита. За­пись длит­ся 7 минут, ее ре­зуль­та­ты за­пи­сы­ва­ют­ся в файл, сжа­тие дан­ных не про­из­во­дит­ся. Какое из при­ве­ден­ных ниже чисел наи­бо­лее близ­ко к раз­ме­ру по­лу­чен­но­го файла, вы­ра­жен­но­му в ме­га­бай­тах?

1) 11  
2) 13  
3) 15  
4) 22

4). Про­из­во­дит­ся четырёхка­наль­ная (квад­ро) зву­ко­за­пись с ча­сто­той дис­кре­ти­за­ции 16 кГц и 24-бит­ным раз­ре­ше­ни­ем. За­пись длит­ся 2 ми­ну­ты, её ре­зуль­та­ты за­пи­сы­ва­ют­ся в файл, сжа­тие дан­ных не про­из­во­дит­ся. Какая из при­ведённых ниже ве­ли­чин наи­бо­лее близ­ка к раз­ме­ру по­лу­чен­но­го файла?

1) 15 Мбайт  
2) 22 Мбайт  
3) 42 Мбайт  
4) 65 Мбайт

5). Про­из­во­дит­ся четырёхка­наль­ная (квад­ро) зву­ко­за­пись с ча­сто­той дис­кре­ти­за­ции 48 кГц 32-бит­ным раз­ре­ше­ни­ем. За­пись длит­ся 2 ми­ну­ты, её ре­зуль­та­ты за­пи­сы­ва­ют­ся в файл, сжа­тие дан­ных не про­из­во­дит­ся. Какая из при­ведённых ниже ве­ли­чин наи­бо­лее близ­ка к раз­ме­ру по­лу­чен­но­го файла?

1) 15 Мбайт  
2) 27 Мбайт  
3) 42 Мбайт  
4) 88 Мбайт