

**ИНФОРМАТИКА****4 КЛАСС**Город,
район, ОУ:Фамилия,
имя:

Важно! Правильные варианты ответа выбираются закрашиванием ☐ соответствующего поля. Например, если верным считается ответ А, то его выбор должен выглядеть так: ☒ А. Работа проверяется автоматически. За каждый верный выбор баллы начисляются, а за каждый лишний выбор – вычитаются! Будьте внимательны! **Желаем успеха!**

1 Какие из изображенных устройств предназначены для хранения и/или переноса информации?

Отметьте ☒ верные варианты ответа.



2 Отметьте ☒ истинные и ложные высказывания:

- | | | |
|--|------------------------------|----------------------------|
| 1) В месяце не бывает больше тридцати дней. | ☐ Истина | ☐ Ложь |
| 2) Летние каникулы не короче зимних каникул. | ☐ Истина | ☐ Ложь |
| 3) Не каждый день можно не ходить в школу. | ☐ Истина | ☐ Ложь |
| 4) На Луну можно слетать на самолёте. | ☐ Истина | ☐ Ложь |
| 5) Каждый, кто ходит в школу – школьник. | ☐ Истина | ☐ Ложь |
| 6) Среди школьников не все не ходят в четвертый класс. | ☐ Истина | ☐ Ложь |

3 Литерея – это вид шифрованного письма, употреблявшегося ещё в древнерусской рукописной литературе. Для шифрования согласные буквы нужно поставить в два ряда в таком порядке:

Б В Г Д Ж З К Л М Н
Щ Ш Ч Ц Х Ф Т С Р П

При записи текста употребляют верхние буквы вместо нижних и наоборот, причём остальные буквы остаются без изменения. Например, «ТОЛРОЛ» – это зашифрованное слово «КОСМОС».

➤ Какие из зашифрованных слов означают объекты Солнечной системы? Отметьте ☒ верные варианты ответа.

- | | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ☐ НМОСОЧ | ☐ НСУКОП | ☐ СИПУТЛ | ☐ ПЕНКУП |
| ☐ ШЕПЕМА | ☐ РОПЕКА | ☐ ЛТМЕКГ | ☐ ЛАКУМП |

- объём флешки Лены меньше, чем у Эрика;
- у Вовы флешка большего объёма, чем у Кати;
- у Дины флешка меньше, чем у Миши;
- у Вовы – меньше, чем у Лены;
- а у Дины объём флешки больше, чем у Эрика.

		2 Гб	4 Гб	8 Гб	16 Гб	32 Гб	64 Гб
1	Вова	○	○	○	○	○	○
2	Дина	○	○	○	○	○	○
3	Катя	○	○	○	○	○	○
4	Лена	○	○	○	○	○	○
5	Миша	○	○	○	○	○	○
6	Эрик	○	○	○	○	○	○

○ 1



○ 3



○ 5

С	К	А	Е	Р	С	Т	И
Б	О	Н	Т	О	Й	А	К
П	Р	И	Д	Ж	У	Р	И
Р	Ы	М	О	А	Т	У	К
О	Т	И	Н	И	В	А	Л



○ 2



○ 4



08

А	4	Б	14
В	Г	6	15
Д	Е	Ж	16
10	21	14	

	1	2	3	5	7	8	9
A	○	○	○	○	○	○	○
Б	○	○	○	○	○	○	○
B	○	○	○	○	○	○	○
Г	○	○	○	○	○	○	○
Д	○	○	○	○	○	○	○
E	○	○	○	○	○	○	○
Ж	○	○	○	○	○	○	○



7 Какие результаты, полученные при выполнении данного ниже алгоритма, соответствуют приведённым исходным данным (А-Д)? Отметьте в таблице ● значение соответствующего результата.

- Запишите трёхзначное число.
- Замените большую цифру этого числа разностью большей и меньшей цифр.
- В полученном числе увеличьте меньшую цифру на 1.
- Вычислите сумму цифр полученного числа.
- Сообщите результат.

Исходные данные		Результат							
		8	9	10	11	12	13	14	15
А	248	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Б	354	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
В	444	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Г	641	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Д	743	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

8 В каждой строке (1-4) определите результат последовательного наложения фигур друг на друга. Отметьте ● верный вариант ответа (А-Г).

Фигуры:

Результат наложения (А-Г):

1)  +  +  → ☐ А)  ☐ Б)  ☐ В)  ☐ Г) 

2)  +  +  → ☐ А)  ☐ Б)  ☐ В)  ☐ Г) 

3)  +  +  → ☐ А)  ☐ Б)  ☐ В)  ☐ Г) 

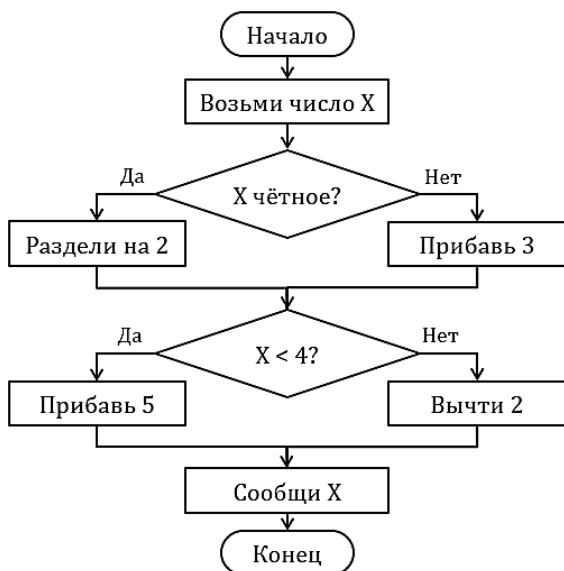
4)  +  +  → ☐ А)  ☐ Б)  ☐ В)  ☐ Г) 

9 Робот КЛАПАН сделал гирлянду из 36 лампочек и раскрашивает их. Половина лампочек и ещё две – красного цвета. Половина оставшихся и ещё две – жёлтого. Половина нового остатка и ещё две – синего. Остальные – зелёного. Сколько лампочек каждого цвета в гирлянде? Отметьте ● верные варианты ответа.

- Красные → ☐ 14 лампочек ☐ 18 лампочек
☐ 16 лампочек ☐ 20 лампочек
- Жёлтые → ☐ 8 лампочек ☐ 12 лампочек
☐ 10 лампочек ☐ 14 лампочек
- Синие → ☐ 6 лампочек ☐ 5 лампочек
☐ 4 лампочки ☐ 3 лампочки
- Зелёные → ☐ 1 лампочка ☐ 3 лампочки
☐ 2 лампочки ☐ нет лампочек

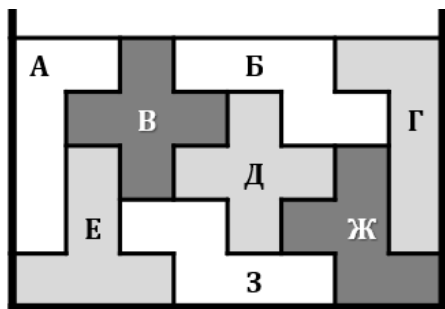


- 10** Дан алгоритм, который выполнили несколько раз для обработки различных чисел (А-Е). Расположите эти числа в порядке ВОЗРАСТАНИЯ результатов работы алгоритма. Отметьте ● порядковый номер (1-6)



- А) $X = 0 \rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6$
 Б) $X = 3 \rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6$
 В) $X = 4 \rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6$
 Г) $X = 5 \rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6$
 Д) $X = 6 \rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6$
 Е) $X = 8 \rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6$

- 11** В каком порядке падали сверху вниз фигурки (А-З) в игре «Пентамино», если в результате они расположились так, как показано на рисунке, а фигурка А упала позже фигурки Г? Отметьте ● соответствующий порядковый номер.



- Фигурка А $\rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6 \bigcirc 7 \bigcirc 8$
 Фигурка Б $\rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6 \bigcirc 7 \bigcirc 8$
 Фигурка В $\rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6 \bigcirc 7 \bigcirc 8$
 Фигурка Г $\rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6 \bigcirc 7 \bigcirc 8$
 Фигурка Д $\rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6 \bigcirc 7 \bigcirc 8$
 Фигурка Е $\rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6 \bigcirc 7 \bigcirc 8$
 Фигурка Ж $\rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6 \bigcirc 7 \bigcirc 8$
 Фигурка З $\rightarrow \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6 \bigcirc 7 \bigcirc 8$

- 12** Какими сочетаниями горячих клавиш на клавиатуре компьютера (1-6) можно воспользоваться, чтобы выполнить следующие действия (А-Е)? Отметьте в таблице ● соответствующий номер сочетания.

- 1) **Ctrl** + **C** 3) **Ctrl** + **F** 5) **Ctrl** + **Z**
 2) **Ctrl** + **V** 4) **Ctrl** + **A** 6) **Ctrl** + **X**

		1	2	3	4	5	6
А	Выделить весь документ	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Б	Вырезать выделенный текст или элемент	☐	☐	☐	☐	☐	☐
В	Скопировать выделенный текст или элемент	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Г	Найти в документе определённое слово	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Д	Отменить последнее действие	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Е	Вставить скопированный или вырезанный текст	☐	☐	☐	☐	☐	☐