

6. Ваше первое действие при желании включить компьютер в компьютерном классе?

- А) включить системный блок; Б) вставить вилку в розетку;
 В) включить монитор; Г) получить разрешение учителя;
 Д) включить рубильник.

7. Посмотри на фрагмент клавиатуры компьютера и помоги Незнайке расшифровать слово ДВУХТСНТН.

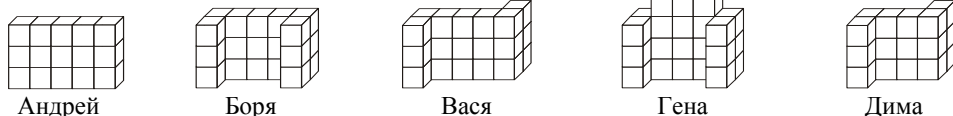


- А) монитор; Б) принтер; В) винчестер; Г) клавиатура; Д) компьютер.

8. В школьном театре 35 человек. Из них 20 – учащиеся школы младше 14 лет, 11 – учащиеся школы старше 13 лет, 10 – студенты. Сколько в театре учащихся школы, которые старше 13 и младше 14 лет?

- А) 2; Б) 3; В) 4; Г) 5; Д) 6.

9. Дети строили стенки из одинаковых кубиков. За одно и то же время были построены такие стенки:



Андрей Боря Вася Гена Дима

Кто из мальчиков укладывал кубики медленнее других?

- А) Андрей; Б) Боря; В) Вася; Г) Гена; Д) Дима.

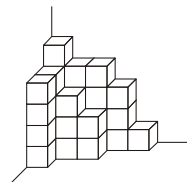
10. Вася забыл свой пароль от учетной записи, но он помнит, что его пароль – это перестановка 5 различных символов «А», «Ъ», «5», «Е», «*». Сколько вариантов ему надо перебрать, чтоб гарантировано попасть в систему?

- А) 120; Б) 99999; В) 5; Г) 625; Д) 15.

11. На станции метро установили часы с обозначением цифр, состоящих из светящихся палочек. Определите цифру на часах, если в ней есть две вертикальные палочки, образующие одну линию, и три горизонтальные палочки?



- А) 3; Б) 4; В) 5; Г) 6; Д) 7.



12. Вася сложил в угол комнаты одинаковые кубики так, как показано на рисунке. Какой объём имеет это строение, если ребро кубика имеет длину 1 дм?

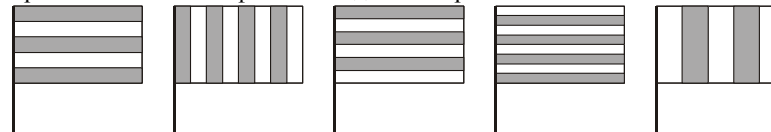
- А) 18 дм³; Б) 24 дм³; В) 26 дм³;
 Г) 28 дм³; Д) 30 дм³.

13. Используя ровно 6 одинаковых палочек, можно построить 2 разных равносторонних многоугольника (треугольник и шестиугольник). А сколько разных равносторонних многоугольников можно построить, используя ровно 30 одинаковых палочек?

- А) 4; Б) 5; В) 6; Г) 7; Д) 8.



14. Незнайку попросили принести все флажки, на которых больше двух светлых полос и не менее трех темных. Какие флажки не должен принести Незнайка?



- А) 1, 2; Б) 3, 5; В) 2, 4; Г) 1, 5; Д) 3, 5.

15. Олег построил стенку из одинаковых кубиков.



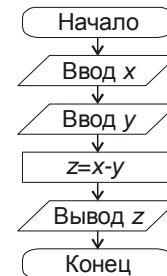
Вид сверху Вид слева Вид спереди

Сколько кубиков использовал Олег для построения стенки?

- А) 8; Б) 20; В) 27; Г) 31; Д) 39.

16. Что делает программа, изображенная в виде блок-схемы?

- А) находит сумму двух чисел; Б) находит разность двух чисел;
 В) находит произведение двух чисел; Г) находит меньшее из двух чисел;
 Д) находит большее из двух чисел.



17. Знайка закодировал пароль на свою почту с помощью кода Цезаря. У него получилось слово *ейопеоюйчё*, а число, на сколько символов сдвигал каждую букву алфавита, он забыл. Какое из слов является паролем к почте Знайки?

- А) интуитивный; Б) интригующий; В) инсталляция;
 Г) интенсивный; Д) информатика.

18. У Светы x яблок, а у Вовы их в два раза больше. У Сергея яблок в три раза больше чем у Вовы. У Алехи в четыре раза меньше чем у Сергея и Вовы вместе взятых. Ребята решили, если сумма всех яблок не превысит 30, то каждый отдаст по одному яблоку Ольге. Если не превысит 70 яблок, то каждый отдаст по два яблока, иначе отдадут по три. Сколько яблок у Ольги, если у Светы в конце дележки осталось 2 яблока?

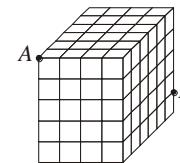
- А) 4; Б) 8; В) 12; Г) 14; Д) 16.

19. Какое наибольшее количество различных натуральных чисел можно составить из цифр 4, 5, 7, если все цифры в каждом из полученных чисел различны?

- А) 3; Б) 4; В) 5; Г) 6; Д) 7.

20. У Димы есть прямоугольный параллелепипед, размеры которого 4 см \times 6 см \times 5 см. Букашка из точки А переползла в точку В по поверхности параллелепипеда кратчайшим путём. Чему равна длина этого пути? Дима смог узнать это расстояние, вспомнив, что древние египтяне знали, что у прямоугольника с длинами сторон 3 и 4 длина диагонали равна 5.

- А) 8 см; Б) 10 см; В) 12 см; Г) 14 см; Д) 16 см.



21. Откуда появилось название графического манипулятора – MOUSE (мышь)?

- А) сокращение Manipulator Optical Unified Scan; Б) из-за двух кнопок;
 В) из-за наличия провода; Г) из-за серого цвета;
 Д) первый графический манипулятор был маленьким.