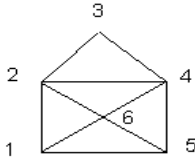


19. В семье живут вместе два отца и два сына, жена, невестка и мать. Сколько человек живет вместе?

- А) 7; Б) 4; В) 5; Г) 6; Д) 8.

20. Начертите линию, если ее можно начертить, проходящую через точки 1, 2, 3, 4, 5, 6 не отрывая карандаша от бумаги и не проходя два раза через нарисованные линии.

- А) 1-2-3-4-5-1-2-6-5-4-6;
Б) 4-2-1-5-4-6-5-1-2-3-4; В) 1-2-4-3-2-6-5-4-6-1-5;
Г) 3-4-6-2-1-5-4-6-1-2-4; Д) линию начертить невозможно.



21. На двух деревьях сидело 36 снегирей. Когда с первого дерева улетело 8 снегирей, а затем со второго на первое перелетели 3 снегиря, снегирей на деревьях стало поровну. Сколько снегирей было на каждом дереве первоначально?

- А) 19, 17; Б) 18, 16; В) 15, 12; Г) 24, 18; Д) 20, 1.

22. Количество апельсинов меньше 39. Если их поделить между 12 девочками, то останется один апельсин. Если же их поделить между 9 мальчиками, то останется снова один апельсин. Сколько было апельсинов?

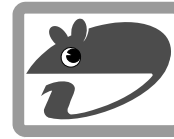
- А) 32; Б) 27; В) 21; Г) 18; Д) 37.

23. Попрыгунья Стрекоза половину времени каждых суток красного лета спала, третью часть времени каждых суток танцевала, шестую часть — пела. Остальное время она решила посвятить подготовке к зиме. Сколько часов в сутки Стрекоза готовилась к зиме?

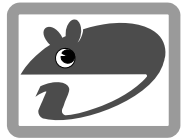
- А) 24; Б) В течение суток Стрекоза ни часу не готовилась к зиме;
В) 12; Г) 18; Д) 20.

24. В деревне Простоквашино на скамейке перед домом сидят Дядя Фёдор, кот Матроскин, пес Шарик и почтальон Печкин. Если Шарик, сидящий крайним слева, сядет между Матроскиным и дядей Фёдором, то Фёдор окажется крайним слева. Кто где сидит?

- А) слева направо Шарик, дядя Фёдор, Матроскин, Печкин.
Б) слева направо дядя Фёдор, Шарик, Матроскин, Печкин.
В) слева направо Печкин, дядя Фёдор, Шарик, Матроскин.
Г) слева направо Шарик, Матроскин, дядя Фёдор, Печкин.
Д) слева направо Матроскин, Шарик, дядя Фёдор, Печкин.



Конкурс по информатике
«ИНФОМЫШКА-2009»



Четверг, 22 октября 2009 г.

- продолжительность работы над заданием – 1 час 15 минут;
- пользоваться калькуляторами, учебниками, справочной литературой запрещается;
- на старте каждый участник получает 24 балла;
- каждый правильный ответ оценивается тремя, четырьмя или пятью баллами; количество баллов, которые набирает участник, отвечая на вопрос правильно, определяется сложностью вопроса; сложность вопроса определяется по количеству участников, правильно ответивших на него; 8 наиболее лёгких вопросов оцениваются по 3 балла, 8 наиболее трудных вопросов – по 5 баллов, остальные 8 вопросов – по 4 балла;
- неправильный ответ оценивается четвертью баллов, предусмотренных за данный вопрос, и засчитывается со знаком «минус»;
- за вопрос, оставшийся без ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- максимальное количество баллов, которые может получить участник конкурса, – 120;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса;
- после окончания конкурса листок с заданием остается у участника.

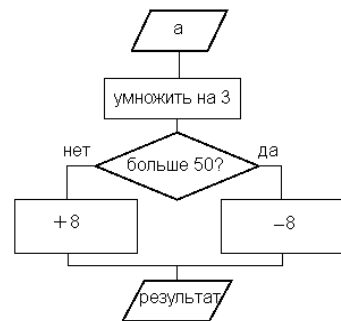
Задание для учащихся 3–4 классов

1. Выбери самое точное сообщение о возрасте Володи.
А) Володе скоро исполнится 10 лет; Б) Володе уже 9 лет;
В) Володе 9 лет, 10 месяцев и 16 дней; Г) Володе больше пяти лет;
Д) Володе меньше 8 лет.
2. В 12-этажном доме есть лифт. На первом этаже живет всего 2 человека, от этажа к этажу количество жильцов увеличивается вдвое. Какая кнопка в лифте этого дома нажимается чаще других?
А) Кнопка «1»; Б) Кнопка «6»; В) Кнопка «12»;
Г) Кнопка «3»; Д) Кнопка «4».
3. Согласно расписания, самолёт Минск–Варшава вылетает из Минска в 14:40 и прилетает в Варшаву в 14:55. Сколько времени летит самолёт из Минска в Варшаву?
А) 15 минут; Б) 1 час 15 минут; В) 2 часа 15 минут;
Г) 3 часа 15 минут; Д) 4 часа 15 минут.

Конкурс организован и проводится Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс» совместно с Академией последипломного образования под эгидой Министерства образования Республики Беларусь.

220013, г. Минск, ул. Дорошевича, 3. Тел. (017) 292 80 31, 290 01 53;
e-mail: info@bakonkurs.by <http://www.bakonkurs.by/>

4. Вычислительная машина считает по алгоритму, изображенному в виде блок-схемы. Если $a = 17$, чему будет равен результат?
 А) 59; Б) 43; В) 25; Г) 9; Д) 19.



5. Мише 10 лет. Разница в возрасте Миши и его сестры Маши 5 лет. Сколько лет Маше?
 А) 10; Б) 5; В) 15; Г) 20; Д) 5 или 15.

6. Класс состоит из 18 учеников. Они учатся говорить по-французски и по-немецки. 13 человек учат немецкий язык, 9 человек – французский. Сколько человек учат два языка?
 А) 6; Б) 4; В) 3; Г) 2; Д) 1.

7. Три курицы за три дня снесли 3 яйца. Сколько яиц снесут 12 кур за 12 дней?
 А) 36; Б) 48; В) 24; Г) 32; Д) 12.

8. Галя записала числа по порядку от 1 до 99. Сколько раз она написала цифру шесть?
 А) 10; Б) 15; В) 20; Г) 9; Д) 11.

9. Англичанин подумал: May hay while the sun shines (Сено коси, пока солнце светит), а русский – «Коси коса, пока роса». По какому поводу они могли это подумать?
 А) дело надо делать вовремя; Б) в этом году будет хороший укос сена;
 В) сегодня хорошая погода; Г) много росы – значит холодное утро;
 Д) нет росы – нет сена.

10. Вини-Пух, прогуливаясь через лес, зашел к Пятачку. Затем они вместе пошли к Кролику, и потом троим отправились к озеру. Какая схема отображает маршрут друзей?
 А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4;
 Д) такой схемы нет.



11. В пакете лежат апельсины, мандарины, лимоны – всего 20 штук. Апельсинов в 6 раз больше, чем лимонов, мандаринов меньше, чем апельсинов. Сколько мандаринов в пакете?
 А) 8; Б) 9; В) 6; Г) 3; Д) 7.

12. Найди закономерность в размещении смайликов в таблице. Какой смайлик должен быть размещен в пустой клетке?
 А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 2 или 3;
 Д) такого смайлика нет.

| | | |
|---|---|---|
| 😊 | 😞 | 😐 |
| 😐 | 😊 | 😞 |
| 😞 | 😐 | |



13. Пять одинаковых мячиков и 3 куклы стоят столько же, сколько 4 таких мячика и 4 куклы. Что дороже: мячик или кукла?
 А) мячик; Б) кукла; В) нет решений;
 Г) цены совсем разные; Д) цены одинаковы.

14. Моего отца зовут Сергей Петрович, а моего сына Алексей Владиславович. Как зовут меня?
 А) Сергей Алексеевич; Б) Пётр Владиславович;
 В) Владислав Сергеевич; Г) Владислав Петрович;
 Д) Алексей Сергеевич.

15. Карина живёт на 2 этаже. Виталик живёт в том же подъезде. Поднимаясь домой, он проходит в 2 раза больше ступенек, чем Карина. На каком этаже живёт Виталик?
 А) 4; Б) 3; В) 6; Г) 5; Д) 8.

16. Масса ящика с конфетами 37 кг. Какова масса пустого ящика, если после продажи половины конфет ящик имел массу 19 кг?
 А) 1 кг; Б) 15 кг; В) 10 кг; Г) 18 кг; Д) 17 кг.

17. Антошка сорвал большой подсолнух и решил посчитать, сколько в подсолнухе семечек. Просчитав в первом, втором и третьем ряду, он заметил, что в каждом следующем ряду семечек было на 11 меньше, чем в предыдущем. Определи, сколько семечек окажется в 7 ряду, если в первом ряду их было 250 штук.
 А) 184; Б) 220; В) 180; Г) 168; Д) 215.

18. Неожиданно осветилась стена над камином, и Золушка увидела следующую надпись: **ФПТРСЯКЫМЪД СТУДКЫЙЗ**. Помогите ей прочитать сообщение, если известно, что для его составления использовались 33 буквы, а само сообщение было искажено при прохождении через волшебный канал передачи информации одинаковым способом для каждой буквы.
 А) МАЛЕНЬКИЙ ВОЛШЕБНИК; Б) ХРУСТАЛЬНАЯ КАРЕТА;
 В) ПРИГОТОВЬСЯ ЗОЛУШКА; Г) ХРУСТАЛЬНЫЕ ТУФЕЛЬКИ;
 Д) КАРЕТА ИЗ ТЫКВЫ.