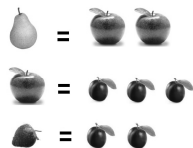

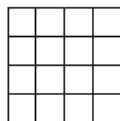


18. В некоторой игре можно делать обмены так, как показано на рисунке справа. У Саши есть 6 груш. На сколько ягод клубники он может их все обменять?



- А) 12; Б) 36; В) 18; Г) 24; Д) 6.

19. Какое наибольшее число фигур вида , состоящих из 4 клеток, можно вырезать из квадрата 4×4 на рисунке справа? Разрезы можно делать только по сторонам клеток.



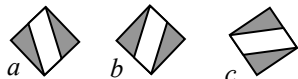
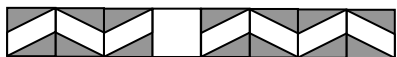
- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4; Д) 5.

20. Света построила из спичек ряд из 10 домиков. На рисунке справа показано его начало. Сколько всего спичек ей понадобилось?



- А) 50; Б) 51; В) 55; Г) 60; Д) 62.

21. Стена была облицована квадратными плитками так, что получился узор как на рисунке. Одна плитка отвалилась. Какая это могла быть плитка?

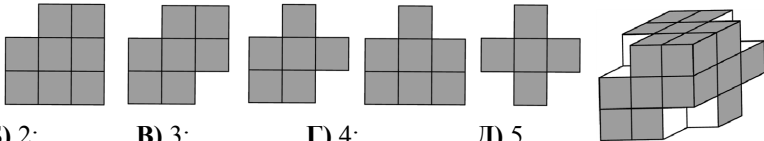


- А) a или c; Б) a или b; В) b или c; Г) только c; Д) любая из a, b, c.

22. У Тани есть 4 банкноты: 5 тысяч, 10 тысяч, 20 тысяч и 50 тысяч рублей. Она заметила, что в книжном магазине на одной из полок все книги имеют разную стоимость и что любую из них она может купить, расплатившись без сдачи. Какое наибольшее число книг может быть на этой книжной полке?

- А) 4; Б) 7; В) 10; Г) 15; Д) 20.

23. Аня вырезала четыре маленьких кубика из углов большого куба как показано на рисунке справа. Сколько из следующих рисунков изображают поверхности полученной фигуры?



- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4; Д) 5.

24. В коробку положили квадратную шоколадку, полностью закрывающую дно коробки, а наверх положили ещё одну такую же шоколадку. Каждая шоколадка состоит из квадратных долек. Кирилл съел все 20 долек верхней шоколадки, примыкающих к стенкам коробки. Сколько всего долек этих двух шоколадок осталось?

- А) 16; Б) 30; В) 50; Г) 52; Д) 60.

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

220013, г. Минск, ул. Дорошевича, 3

тел. (017) 292 80 31, 292 01 53; e-mail: info@bakonkurs.org http://www.bakonkurs.org/

ОО «БА «Конкурс». Заказ 24. Тираж 9500 экз. г. Минск. 2013 г.



- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- пользоваться учебниками, конспектами, калькуляторами и электронными средствами запрещается;
- за правильный ответ на задачу к баллам участника прибавляются баллы, в которые эта задача оценена;
- за неправильный ответ на задачу из баллов участника вычитается четверть баллов, в которые оценена эта задача, в то время, как не дав ответа, участник сохраняет уже набранные баллы;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 24 балла;
- максимальное количество баллов, которое 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 остаётся у участника;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

### Задание для учащихся 1-2 классов

Задачи с 1 по 8 оцениваются по 3 балла

1. Каких цифр нет на рисунке справа?

- А) 3 и 5; Б) 4 и 8; В) 2 и 0;  
Г) 6 и 9; Д) 7 и 1.



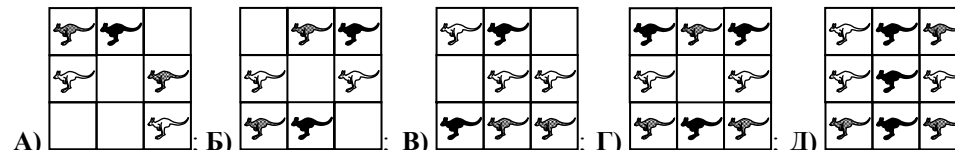
2. На полке стоят 12 книг. Сколько книг останется, если каждый из четырёх детей возьмёт себе по одной книге?

- А) 12; Б) 8; В) 4; Г) 2; Д) 0.

3. На каком из следующих платьев менее 7, но более 5 точек?

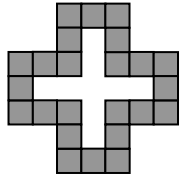


4. На следующих рисунках в клетках таблицы изображены белые, чёрные и серые кенгуру. На каком рисунке чёрных кенгуру больше, чем белых?



5. На сколько кирпичей в большей куче больше, чем в меньшей куче?

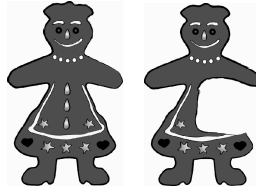
- А) на 4; Б) на 5; В) на 6; Г) на 7; Д) на 10.



6. Из квадратных плиток построили фигуру, показанную на рисунке слева. Какое наибольшее число плиток можно поместить внутри этой фигуры так, чтобы плитки не накладывались друг на друга?

- А) 5; Б) 6; В) 7; Г) 8; Д) 9.

7. Лена вырезала из фигурного пряника большой кусок как показано на рисунке справа. Определите какой?



8. У Ани есть . Варя подарила Еве . У Жоры есть , а у Васи есть . На каком из следующих рисунков – Варя?



**Задачи с 9 по 16 оцениваются по 4 балла**

9. Папа дал по 5 яблок каждому из своих детей – Ане, Саше и Тане. Аня отдала 3 своих яблока Саше. Затем Саша половину всех имеющихся у него яблок отдал Тане. Сколько яблок стало у Тани?

- А) 4; Б) 5; В) 7; Г) 8; Д) 9.

10. У Жоры две кошки одинакового веса. Вместе с ними Жора весит 36 кг. А его собственный вес равен 30 кг. Сколько весит одна кошка?

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



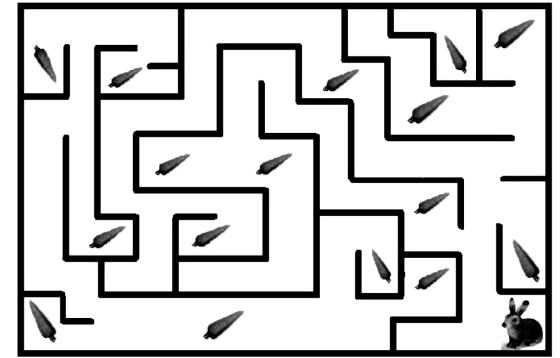
11. Каких плиток в следующем ряду больше всего?



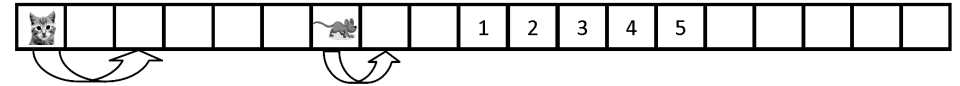
- А) ; Б) ; В) ; Г) ; Д) всех поровну.

12. Сколько всего морковок может съесть кролик, свободно передвигаясь по лабиринту, изображённому на рисунке справа?

- А) 7; Б) 8; В) 9;  
Г) 15; Д) 16.



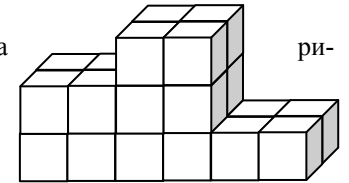
13. Кот и мышь двигаются слева направо (см. рис.). За один шаг мышь может перепрыгнуть вправо на одну клетку. Но одновременно кот прыгает вправо на 2 клетки. В какой клетке кот поймает мышь?



- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4; Д) 5.

14. Петя сделал из кубиков пьедестал, показанный на рисунке справа. Сколько кубиков ему понадобилось?

- А) 12; Б) 18; В) 20;  
Г) 22; Д) 24.



15. В семье 5 детей. Катя на 2 года старше Пети, но на 2 года младше Димы. Аня на 3 года старше Толи. Петя и Толя – близнецы. Кто из детей самый старший?

- А) Аня; Б) Катя; В) Дима; Г) Петя; Д) Толя.

16. Буква **А** поворачивается как показано на рисунке справа. Какое её положение будет следующим?



- А) ; Б) ; В) ; Г) ; Д) .

**Задачи с 17 по 24 оцениваются по 5 баллов**

17. У Кати 3 брата и 3 сестры. Сколько сестёр и сколько братьев у её брата Никиты?

- А) 3 брата и 3 сестры; Б) 3 брата и 4 сестры; В) 2 брата и 3 сестры;  
Г) 3 брата и 2 сестры; Д) 2 брата и 4 сестры.