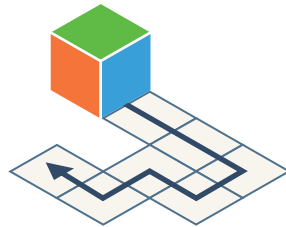


14. Каждый из десяти гномиков надел красный, синий или зелёный колпак. После этого они встали в круг, и каждый гномик сказал: «Я вижу перед собой поровну колпаков всех трёх цветов». Некоторые гномики сказали правду, а некоторые соврали. Сколько гномиков соврали?

(А) 3 (Б) 4 (В) 5 (Г) 6 (Д) 7

15. У кубика на рисунке противоположные грани покрашены в один цвет. Когда кубик ставят на стол, он оставляет цветной след. Сейчас кубик стоит на зелёной грани. Какой рисунок получится, если кубик «прокатить» по маршруту, показанному на рисунке?



(А)

(Б)

(В)

(Г)

(Д)

Бланк с задачами после конкурса остается участнику на память. Рекомендуем отмечать в этом бланке свои ответы.

Правильные ответы и решения будут опубликованы на сайте mathkang.ru.

Сертификаты можно получить в личном кабинете на сайте mathkang.ru, не дожидаясь поступления результатов в школу.

Каждый участник конкурса получает дополнительный подарок от наших партнёров: gift.mathkang.ru

Смарт КЕНГУРУ

Всероссийский конкурс по математике

31 января 2024 г.

2 класс

Задачи, оцениваемые в 3 балла

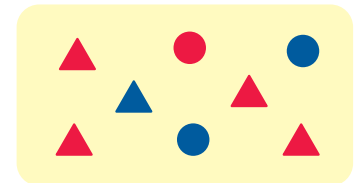
1. На холодильнике висят 4 магнетика в форме букв слова СМАРТ. Какой буквы не хватает?

(А) С (Б) М (В) А
(Г) Р (Д) Т



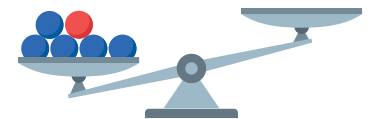
2. Сколько синих кругов надо дорисовать, чтобы их стало столько же, сколько красных треугольников?

(А) 1 (Б) 2 (В) 3
(Г) 4 (Д) 5



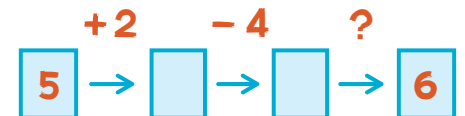
3. Красный шарик в два раза тяжелее синего. Что можно положить на пустую чашу весов, чтобы их уравновесить?

(А) (Б)
(В) (Г) (Д)

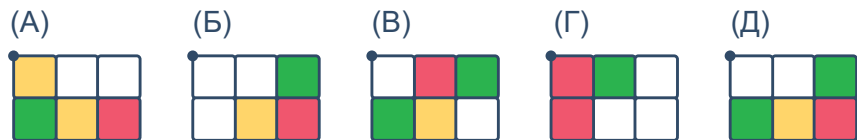
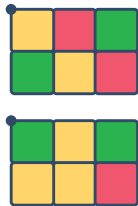


4. Каким действием можно заменить знак вопроса?

(А) + 2 (Б) - 2 (В) + 3
(Г) + 4 (Д) - 1



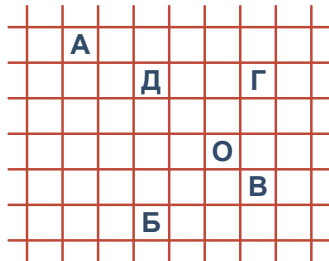
5. Смартик накладывает друг на друга волшебные пластинки. Если при этом совпадают клеточки одного цвета, они не меняются. Если совпадают клеточки разных цветов, они становятся белыми. Какая пластинка получится у Смартика?



6. В школьном буфете маленькая шоколадка стоит 20 рублей. У Стаси было 75 рублей, и на каждой перемене она покупала шоколадку до тех пор, пока ей хватало денег. Сколько шоколадок купила Стася?
- (А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

Задачи, оцениваемые в 4 балла

7. Клеточный крот на клетчатом поле вырыл нору из 6 целых клеток. Первая клетка его норы — это клетка **О**, а каждая следующая клетка имеет общую сторону с предыдущей. Какой клеткой могла закончиться его нора?



- (А) **А** (Б) **Б** (В) **В**
(Г) **Г** (Д) **Д**

8. Смартик не умеет пользоваться линейкой и при каждом измерении прикладывает к началу отрезка отметку 1 вместо 0. Так он измерил линейкой все стороны треугольника и вычислил его периметр. Получилось 24 см. Чему на самом деле равен периметр треугольника?

- (А) 18 см (Б) 21 см (В) 23 см (Г) 25 см (Д) 27 см

9. В аквариуме плавают рыбки — барбусы и меченосцы. Барбусов в два раза меньше, чем меченосцев. А если бы барбусов было столько же, сколько сейчас есть меченосцев, то всего было бы 16 рыбок. Сколько в аквариуме барбусов?

- (А) 4 (Б) 6 (В) 8 (Г) 10 (Д) 12

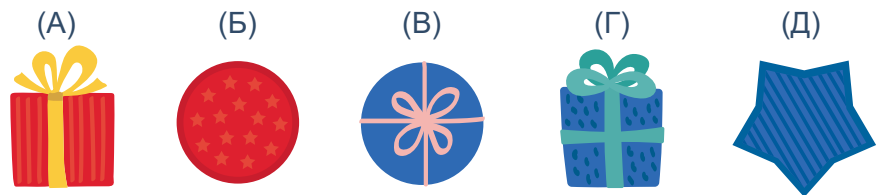
10. В двузначном числе Смартик увеличил цифру десятков на 2, а цифру единиц уменьшил на 3. Как изменилось это число?

- (А) уменьшилось на 17 (Б) увеличилось на 17
(В) уменьшилось на 23 (Г) увеличилось на 23
(Д) увеличилось на 1

11. Под ёлкой лежат подарки. Дед Мороз написал Феде, что подарок для него имеет ровно два свойства из трёх:

- он красный,
- он не круглый,
- у него есть бантик.

Найди подарок для Феде.



12. В ряд стоят несколько ребят. Маша стоит на шестом слева месте, а Даша — на седьмом справа. Оказалось, что Маша стоит правее, чем Даша, а между ними стоит только Серёжа. Сколько ребят в этом ряду?

- (А) 11 (Б) 10 (В) 9 (Г) 8 (Д) 7

Задачи, оцениваемые в 5 баллов

13. **А** и **Б** — две разные цифры. Известно, что $\mathbf{АБ - А = БА}$. Чему равно **Б**?

- (А) 9 (Б) 8 (В) 7 (Г) 5 (Д) 4