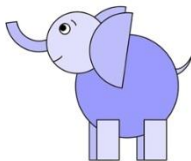




Задания Всероссийского конкурса-игры по математике «Слон»



1 февраля 2012 г.

2 класс

СТАРТ

1. Звери нашли в лесу весы и решили взвеситься. Когда взвешивался заяц, весы показали 1 кг, а когда лиса – 3 кг. Когда же лиса и заяц вместе встали на весы, то весы показали 5 кг. «Такого не может быть!» – удивились звери. «Это весы сломанные. У них сдвинута шкала», – догадались звери.

Можно ли узнать, сколько весят звери на самом деле?

- А) 3 кг и 8 кг; Б) 3 кг и 4 кг;
В) 2 кг и 4 кг; Г) нельзя узнать вес зверей.

3 км

2. Дети, наблюдая за утенком, заметили, что

• если сейчас он пищит, то через минуту он топает;

• если сейчас он хлопает крыльями, то через минуту – клюет зерно;

• если сейчас он топает, то через минуту он кивает головой;

• если сейчас он клюет зерно, то через минуту он пищит;

• если сейчас он кивает головой, то через минуту он хлопает крыльями.



Что он будет делать через 12 минут, если сейчас он клюет зерно?

- А) клевать зерно; Б) пищать;
В) хлопать крыльями; Г) топать.

5 км

3. Для того, чтобы разрезать металлический прут на две части, нужно уплатить за работу 5 рублей.

Сколько будет стоить работа, если прут нужно разрезать на 12 частей?

- А) 10 руб.; Б) 60 руб.; В) 50 руб.; Г) 55 руб.

1 км

4. Однажды в вагоне Таня стала зашифровывать слова, заменяя буквы их номерами в алфавите. Когда она зашифровала пункты прибытия и отправления поезда, то с удивлением обнаружила, что они записываются с помощью лишь двух цифр: 211221 – 21221.

Откуда и куда идет поезд?

- А) Урал – Бийск; Б) Урал – Уфа;
В) Баку – Брест; Г) Баку – Уфа.

2 км

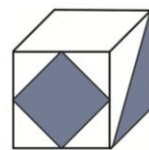
5. Андрей считал, что пришел на футбольный матч за 15 минут до начала, но его часы отставали на 10 минут, а начало матча на 20 минут задержалось.

Сколько времени ждал Андрей начала матча?

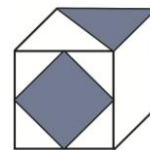
- А) 5 мин; Б) 20 мин; В) 45 мин; Г) 25 мин.

3 км

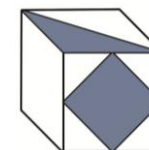
6. Какой кубик «лишний»?



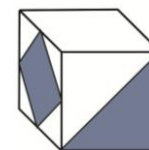
1.



2.



3.



4.

1 км

- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4.

7. В гости к Оле пришли ее одноклассники. Пока ребята обсуждали проблему, возникшую при решении школьной задачи, Вадим укладывал на салфетке сложную конструкцию из печенья.

Закончив свое сооружение, он сказал:
– Если быстро посчитаете, сколько печенья находится в этой башне, я помогу вам решить задачу.

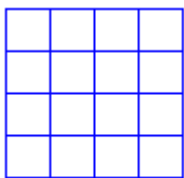
Все начали считать. Быстрее всех сосчитала Катя. Каков ее ответ?

- А) 65; Б) 55; В) 41; Г) 45.

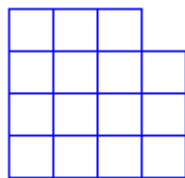


3 км

8. На рисунке (1) изображено больше квадратов, чем на рисунке (2).
На сколько?



(1)



(2)

- А) на 1; Б) на 2; В) на 3; Г) на 4.

5 км

9. Трем Толстякам принесли 30 пирожных, поровну каждому. Первый Толстяк съел несколько пирожных, Второй съел столько, сколько пирожных осталось у первого, а Третий съел столько пирожных, сколько съели Первый и Второй вместе.

Сколько всего пирожных осталось у Трех Толстяков.

- А) 10; Б) 15; В) 12; Г) 21.

3 км

10. В соревнованиях по бегу участвовали Незнайка, Сиропчик, Пилюлькин, Торопыжка и Знайка. Незнайка пришел к финишу раньше Сиропчика, но позже Знайки. Пилюлькин и Знайка не пришли друг за другом, а Торопыжка не пришел рядом ни с Знайкой, ни с Незнайкой, ни с Пилюлькиным. Кто из человечков к финишу пришёл последним?

- А) Торопыжка; Б) Знайка;
В) Сиропчик; Г) Пилюлькин.

2 км

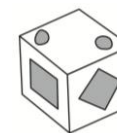
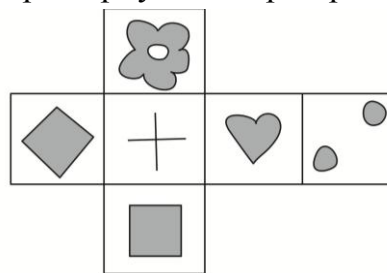
11. 4 человека стоят у лифта 5-этажного дома. Все они живут на разных этажах, от второго до пятого. Лифтер хочет доехать до одного какого-нибудь этажа, а там пусть идут пешком. Спуститься на один этаж – неудовольствие, подняться на один этаж – двойное неудовольствие.

На каком этаже надо остановить лифт, чтобы сумма неудовольствий была наименьшей?

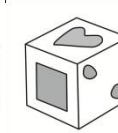
- А) на 5 этаже; Б) на 4 этаже;
В) на 3 этаже; Г) на 2 этаже

4 км

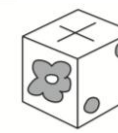
12. Помоги Маше и Ване отгадать, какой из четырех кубиков развернут. Выбери правильный ответ.



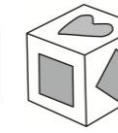
1.



2.



3.

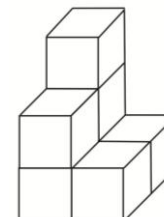


4.

- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4.

2 км

13. Откуда надо взглянуть на фигуру, изображенную на левом рисунке, чтобы увидеть правый рисунок?



- А) справа; Б) снизу;
В) сверху; Г) сзади.

5 км

14. В некотором месяце три субботы пришлись на чётные числа. Какой день недели был 25 числа этого месяца?



- А) воскресенье; Б) понедельник;
В) среда; Г) четверг.

3 км

15. Буратино, помогая Мальвине поливать цветы, придумался: два ковша воды – это половина ведерка, а три чашки – это половина ковша. Тогда два ведерка – это сколько чашек?

- А) 48; Б) 24; В) 38; Г) 12.

195 м

ФИНИШ