Занимательная математика
3-4 класс
Занятие № 4

Балицкая Ирина Леонидовна,
учитель первой категории
МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Надым
2016 г

Вася поет слово КЕНГУРУ. Он тянет каждый гласный звук 5 секунд, а на каждый согласный тратит ровно 1 секунду. Сколько времени он поет это слово?

7 сек

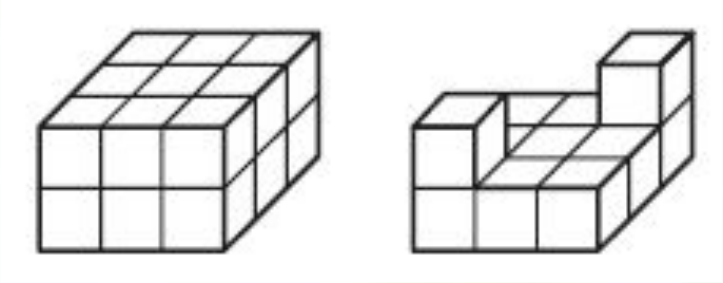
17 сек

19 сек

29 сек

35 сек

Сколько кубиков вынули?



4 **5** **6**

7 **8**

В кошельке у Сергея три монеты: 5 рублей, 2 рубля и 1 рубль. Какую сумму он не сможет заплатить без сдачи?

3 рубля

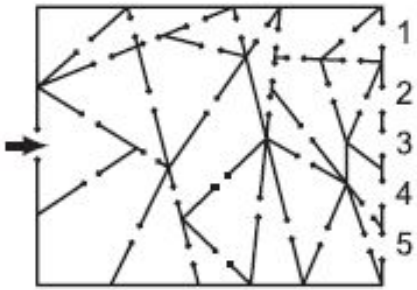
4 рубля

6 рублей

7 рублей

8 рублей

Кенгуру прошел через лабиринт, в котором один вход и пять выходов. Его маршрут проходил только по треугольным комнатам. Где он вышел?



1 **2** **3**

4 **5**

У Кати вчера был день рождения. Завтра будет пятница. В какой день недели был день рождения Кати?

во вторник

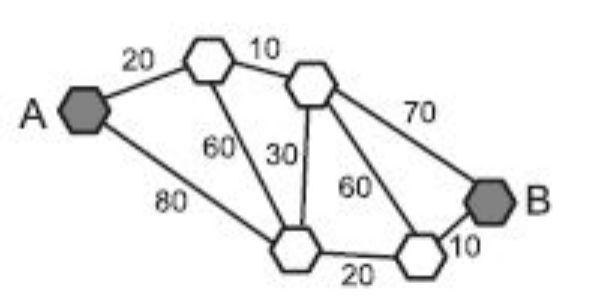
в среду

в пятницу

в субботу

в воскресенье

Шесть городов соединены автобусными маршрутами. Стоимость проезда между этими городами указана на схеме. За какую наименьшую сумму можно проехать из города А в город В?



70

80

90

100

110

Если уменьшаемое уменьшить на 1, а из вычитаемого вычесть 1, то разность…

не изменится

увеличится на 2

увеличится на 1

уменьшится на 2

уменьшится на 1

Коля играет на компьютере каждый день по 40 минут, а Вася – по 5 часов в неделю (больше родители не разрешают). Кому из мальчиков за неделю удается больше времени поиграть на компьютере и на сколько?

Коле больше на 40 минут

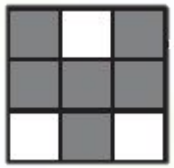
Коле больше на 20 минут

поровну

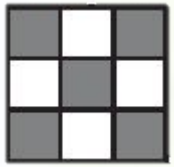
Васе больше на 40 минут

Васе больше на 20 минут

На каком из квадратиков закрашена ровно одна треть клеточек?



A



B

C

D

E

Петя прибавляет различные однозначные числа к числу 96. Сколько раз он получит трехзначное число?

3 **4** **5**

6 **7**

На левой стороне улицы находятся дома с нечетными номерами от 1 до 19, а на правой стороне – дома счетными номерами от 2 до 14. Сколько домов на этой улице?

16

17

18

19

33

За квадратный столик могут сесть одновременно 4 гнома, по одному с каждой стороны. Для вечеринки 7 таких столиков составили в ряд (вплотную один к другому). Сколько гномов могут сесть за получившийся длинный стол?

14

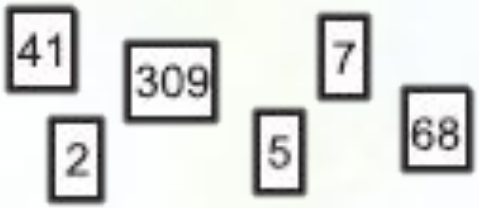
16

21

24

28

Самое маленькое число, которое можно получить, выкладывая в ряд карточки, изображенные справа, равно?



2 741 568 309

2 309 415 687

2 309 541 768

7 309 568 412

2 309 415 678

На стеклянной двери написано: «КЕНГУРУ ПРИГЛАШАЕТ ДРУЗЕЙ». Сколько из этих 23 букв выглядят одинаково с той и с другой стороны двери?

6 **7** **8**

10 **12**

Вороны Дана, Нана, Лана и Зана сидят на заборе. Дана сидит посредине между Наной и Ланой. Расстояние между Наной и Даной такое же, как между Ланой и Заной. Между Даной и Заной расстояние 4 метра. Какое расстояние между Наной и Заной?

5 **6** **7**

8 **9**

Ваня стреляет в тире. Он заплатил за 10 выстрелов. За каждое попадание в мишень Ваня получает право на два дополнительных выстрела. Ему удалось сделать 20 выстрелов. Сколько раз Ваня попал в мишень?

4 **5** **6**

8 **10**

Сколько получится, если 2 десятка умножить на 5 десятков?

10

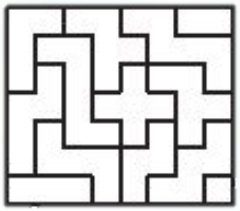
50

10 десятков

5 сотен

10 сотен

У Глаши есть набор фигурок, белых с одной стороны и цветных – с другой. Глаша сложила из своих фигурок прямоугольник так, как изображено на рисунке. Какая из фигурок (A) – (E) ей не понадобилась?



A **B** **C**

D **E**

Если в некотором месяце 5 суббот, то в этом месяце не может быть?

5 понедельников

5 вторников

5 воскресений

5 четвергов

5 пятниц

Электронные часы показывают часы и минуты (от 00:00 до23:59). Сколько раз за сутки в наборе цифр на табло этих часов участвуют только цифры 2 и 5 (или одна из этих цифр)?

1

2

4

6

12

Антони Миша считают деревья, растущие вокруг пруда. Они двигаются в одном направлении, но начинают счет с разных деревьев. То дерево, которое Миша назвал двадцатым, для Антона оказалось четвертым, а дерево, которое Миша назвал десятым, для Антона оказалось сорок шестым. Сколько деревьев растет вокруг пруда?

50

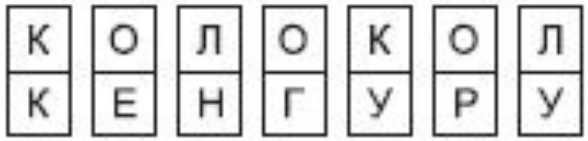
52

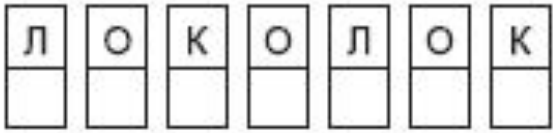
56

60

80

На каждой из 7 карточек на верхнем рисунке написано по две буквы. На нижнем рисунке – те же карточки, но в другом порядке. Какое «слово» могло получиться внизу?





угурнек

уругкен

некуруг

негруку

нругеку

Если лягушонок зеленый, то он веселый. Если лягушонок невеселый, то он сидит на берегу. Все лягушата либо зеленые, либо пестренькие. Если лягушонок пестренький, то он плавает в воде. Тогда обязательно?

все лягушата – пестренькие

все лягушата плавают в воде

все лягушата невеселые

все веселые лягушата – зеленые

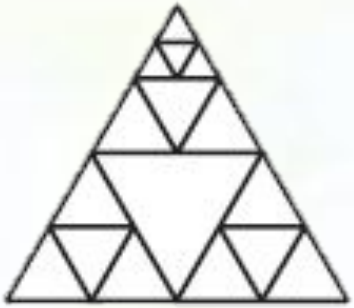
все лягушата – веселые

Кенгуру Попрыгун проснулся под пальмой и стал радостно скакать по дорожке, иногда меняя направление прыжков. Длина каждого его прыжка либо 2 метра, либо 4 метра, либо 7 метров. На каком расстоянии от пальмы он не мог оказаться после 10 прыжков?

3м **49 м** **61 м** **62 м**

все расстояния (A)-(D) возможны

Сколько треугольников изображено на рисунке?



16 **20** **21**

22 **23**

В ребусе КЕН×Г = УРУ одинаковыми буквами зашифрованы одинаковые цифры, а разными – разные. Если К равно 2, то У равно…

4 **6** **7**

8 **9**