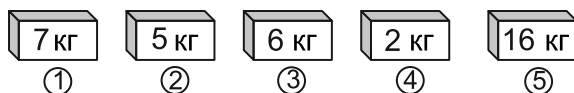


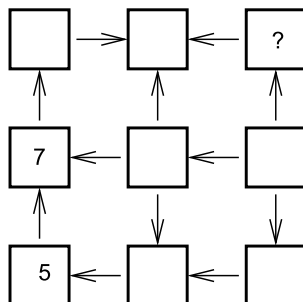
17. В каждой из пяти коробок лежат или яблоки или бананы, но не то и другое вместе. Общий вес всех бананов в три раза превышает вес всех яблок. Какие коробки содержат яблоки?



(А) 1 и 2 (Б) 2 и 3 (В) 2 и 4 (Г) 3 и 4 (Д) 1 и 4

18. Елена хочет расставить цифры от 1 до 9 по одному в каждом квадрате. Стрелки всегда указывают направление от меньшего числа к большему. Она уже написала 5 и 7. Какое число она должна написать вместо вопросительного знака?

(А) 2 (Б) 3 (В) 4 (Г) 6 (Д) 8



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИГРОВОЙ КОНКУРС ПО МАТЕМАТИКЕ



КЕНГУРУ
МАТЕМАТИКА ДЛЯ ВСЕХ

На решение задач отводится 75 минут.
В каждой задаче среди ответов (А) - (Д) ровно один верный.

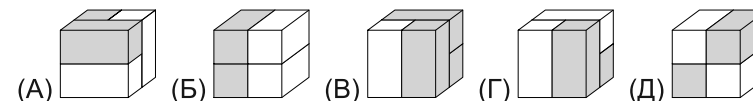
18 марта 2021 года

3-4 класс

Задачи на 3 балла

1. У Эдуарда 4 кубика:

Какой из показанных ниже кубов он может сделать из своих 4 кубиков?



2. У скольких рыб головы будут направлены к кольцу, когда мы выпрямим леску?

(А) 3 (Б) 3 (В) 6 (Г) 7 (Д) 8

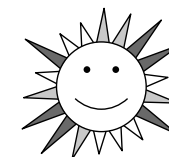
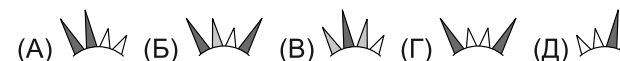


3. Если правильно сложить кусочки, получится пример. Какой в нем ответ?

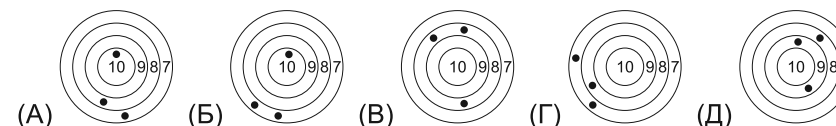


(А) 6 (Б) 15 (В) 18 (Г) 24 (Д) 33

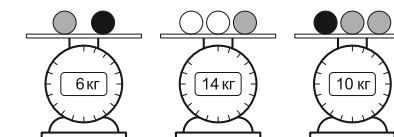
4. Алла рисует солнце. Что из этого – часть ее рисунка?



5. Пять мальчиков соревновались в стрельбе. Гриша набрал больше всего очков. По какой мишени стрелял Гриша?



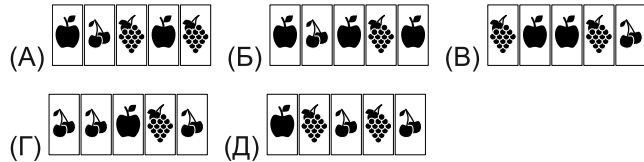
6. У Розы есть шары 3-х разных цветов. Шары одного цвета имеют одинаковый вес. Какой вес у белого шара?



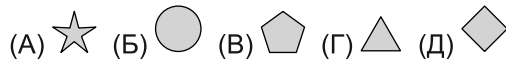
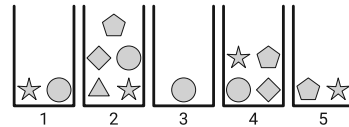
(А) 3 кг (Б) 4 кг (В) 5 кг (Г) 6 кг (Д) 7 кг

Задачи на 4 балла

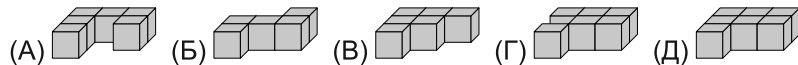
7. У Нины в игре есть 3 вида карт: яблоко , вишня  и виноград . Она выбирает 2 карты из набора и меняет их местами, чтобы карты с одинаковыми фруктами лежали рядом. Для какого набора это невозможно?



8. Катя хочет выбрать из коробок пять разных фигур. Она может выбрать только одну фигуру из каждой коробки. Какую фигуру она должна достать из четвертой коробки?

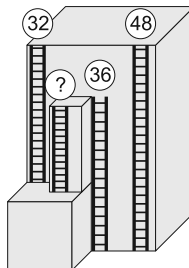
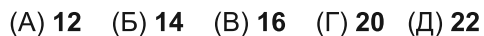


9. 18 кубиков белого, серого и черного цвета сложили как на первой картинке. На второй и третьей картинке показаны белая и черная часть конструкции. На какой из картинок ниже показана серая часть?



10. В магазине «Мороженое» в кассе лежат деньги. После продажи 6 мороженных в кассе стало 70 рублей. После продажи 16 мороженных в кассе стало 120 рублей. Какая сумма денег была в кассе до продажи?
- (А) 20 (Б) 30 (В) 40 (Г) 50 (Д) 60

11. Как показано на рисунке, на высоком здании есть четыре пожарные лестницы. Высота 3-х лестниц показана на рисунке. Какова высота самой короткой лестницы?

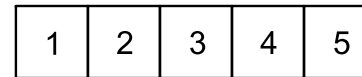


12. Наташа играет с 3 чашками на кухонном столе. Она берет левую, переворачивает ее и ставит справа от других чашек. Как стоят чашки после того, как она проделает это 10 раз?

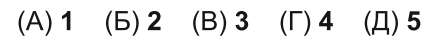


Задачи на 5 баллов

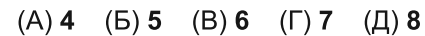
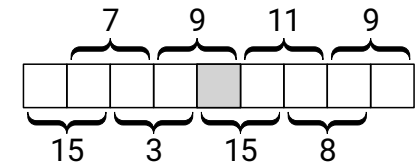
13. У Евы 5 наклеек:     . На каждый из квадратов она наклеила по одной наклейке:



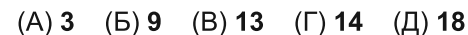
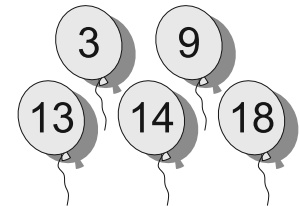
Известно что  не на квадрате 5,  на квадрате 1, и  была рядом с  и . На каком квадрате цветочек?



14. В каждый из девяти квадратов записали одно из чисел от 1 до 9. На картинке показаны их суммы. Какое число в сером квадрате?



15. Маша бросает дротики в воздушные шары значимостью 3, 9, 13, 14 и 18 очков. Всего она набрала 30 очков. В какой воздушный шарик она точно попала?



16. В коробке не более 50 шоколадок. Их можно поровну поделить между 2, 3 или 4 детьми, а вот для дележа поровну между 7 детьми не хватает 6 шоколадок. Сколько шоколадок в коробке?

