

## «Золотой ключик 2021»

### Задания для учащихся 4-5 классов

Ответь на вопросы, выбрав правильный вариант ответа

1. У Ани одноклассниц на 9 больше, чем одноклассников. В её классе девочек втрое больше, чем мальчиков. Сколько одноклассников у Аниного одноклассника Виталия?

А. 4.      Б. 5.      В. 6.      Г. 7.

2. Родители разрешили малышу смотреть в воскресенье два мультфильма, а в остальные дни по одному мультфильму. Какое наибольшее количество мультфильмов может посмотреть малыш в этом году?

А. 469.      Б. 470.      В. 417.      Г. Ответ отличен от приведенных.

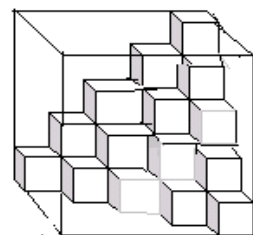
3. Петя получил за неделю 7 оценок всех видов, кроме двоек. Сумма всех его оценок равна 31. Сколько четверок получил Петя?

А. Одну.      Б. Две.      В. Три.      Г. Четыре.

4. В кошельке 20 монет: по 1 руб., 2 руб. и 5 руб. Двухрублёвых монет в шесть раз больше, чем однорублёвых. Пятирублёвых монет меньше, чем двухрублёвых. Сколько пятирублёвых монет в коробке?

А. 3.      Б. 5.      В. 6.      Г. 8.

5. У Сергея имеются кубики, ребро каждого из них равно 5 см. Некоторые из них он уложил в стеклянный куб с ребром 25 см, как показано на рисунке. Какое наибольшее количество кубиков Сергей может ещё уложить в этот стеклянный куб?



А. 90.      Б. 85.      В. 80.      Г. 75.

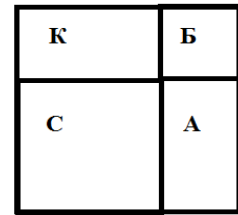
6. Из книжки в 200 страниц выбрали 25 листов подряд. Сумма номеров страниц на этих листах может равняться...

А. 7766.      Б. 7776.      В. 8275.      Г. 9275

7. На тестировании по математике меньше 90 баллов набрали 516 выпускников школ города, причём среди них менее 7 учеников из каждой школы. Какое наименьшее количество школ может быть в таком городе?

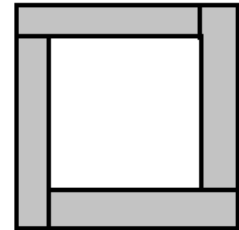
А. 85.      Б. 86.      В. 87.      Г. Ответ отличен от приведенных.

8. В городе N парк имеет форму квадрата, его периметр равен 1040 м. Он разделён на 4 части, которые занимают кассы (К), стадион (С), бассейн (Б) с периметром 240 м и аттракционы (А) (см. рис.). Стадион и бассейн имеют форму квадратов. Каков периметр участка, занимаемого аттракционами?



- А. 800 м.      Б. 640 м.      В. 560 м.      Г. 520 м.

9. Квадратный холст нарисованной картины художник вставил в квадратную рамку, изготовленную из четырёх серых прямоугольных планок (см. рис.). Периметр одной планки равен 60 см. Чему равна площадь рамки с картиной?



- А. 900 см<sup>2</sup>.      Б. 450 см<sup>2</sup>.      В. 240 см<sup>2</sup>.      Г. 225 см<sup>2</sup>.

10. Вокруг ёлки стояли, взявшись за руки, 50 детей. Из них 28 держали за руку мальчика, а 36 — девочку. Сколько девочек стояло вокруг ёлки?

- А. 24.      Б. 28.      В. 29.      Г. 32.

### Реши задачи и запиши их полные решения

- В пакете 100 г конфет двух видов. Леденцов вчетверо больше, чем помадок. На сколько грамм леденцов больше, чем помадок?
- Среди учащихся начальной школы провели тестирование. Общее количество бланков ответов больше 300, но меньше 400. Если их считать десятками или дюжинами, то в обоих случаях получим целое число десятков и целое число дюжин. Сколько четвероклассников участвовали в тестировании, если второклассников было на 10 больше, чем первоклассников и на 10 меньше, чем третьеклассников, а четвероклассников — на 10 больше, чем третьеклассников?
- На утреннике детям в группе детского сада раздали более 80, но менее 88 конфет. Каждый ребенок получил по 8 конфет, а из оставшихся нельзя было добавить каждому хотя бы по одной конфете. Сколько потребовалось бы конфет, чтобы их раздать каждому по 10 конфет?
- В трёх матчах по футболу команда 5 класса забила 3 гола и пропустила 1. В футболе команды за победу получают 3 очка, за ничью — одно очко, за поражение — 0 очков. Сколько очков из возможных могла набрать эта команда после указанных трёх матчей?
- Из всех 15 спичек сложили два вида фигур: треугольники и квадраты. Сколько неравных фигур можно получить, повторив составление фигур несколько раз?