

Городская олимпиада школьников «Юный математик»  
для учащихся 3 класса

Шифр участника \_\_\_\_\_



Уважаемый  
участник олимпиады!

Олимпиада «Юный математик»  
посвящена Году единства народов России

**Задания, оцениваемые в 1 балл**

**Задание 1.**

Айнур из города Казань придумал шифр: если число находится в круге – это означает, что к нему прибавляется 5, а если в квадрате, то вычитается 4. Какое число зашифровано?



- А) 15      Б) 11      В) 10      Г) 6

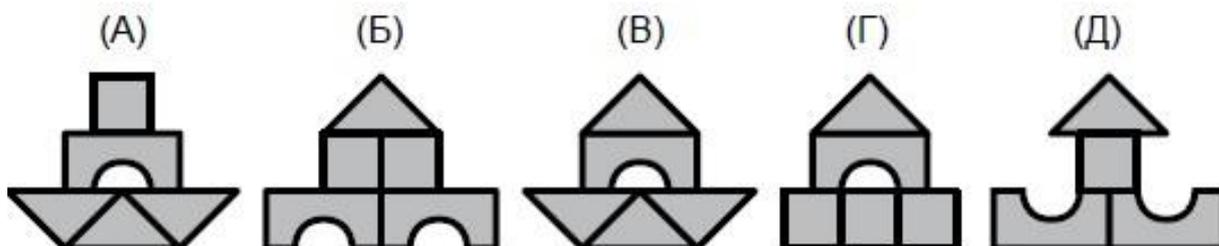
**Задание 2.**

В ряду 10 стульев. Маша из города Волгоград села на седьмой стул справа, а Язгуль из города Сибай – на седьмой стул слева. Сколько стульев между ними?

- А) 1      Б) 2      В) 3      Г) 4

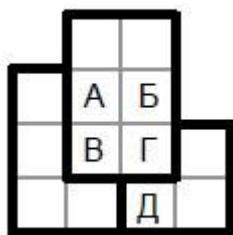
**Задание 3.**

Конструкторы из городов Севастополь, Волгоград и Тюмень сконструировали домики из деталей трёх видов. В каком из домиков меньше деталей, чем в остальных?



#### Задание 4.

Прямоугольный коврик размером  $2 \times 3$  сшит из шести квадратиков. Три таких коврика положили на пол в гостинице города Уфы, как показано на рисунке. В середину какого квадратика надо вбить гвоздик, чтобы приколотить к полу все три коврика?



- А) А      Б) Б      В) В      Г) Г      Д) Д

#### Задание 5.

В ходе подготовки национального татарского праздника Сабантуй жители села Балтаси готовили свои национальные блюда чак-чак и эчпочмак, при этом израсходовали 200 кг муки. Для изготовления блюда чак-чак израсходовали в 4 раза больше муки, чем на эчпочмак. Сколько килограммов муки израсходовали на изготовление чак-чака?

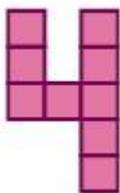
**Решение:**

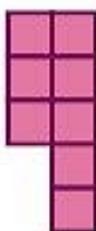
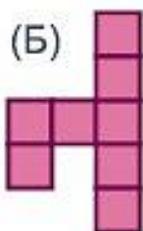
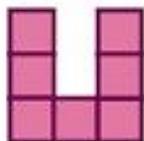
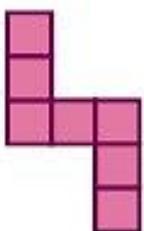
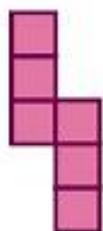
**Ответ:**

#### **Задания, оцениваемые в 2 балла**

#### Задание 6.

Из листа клетчатой бумаги, мальчик Отон из города Хабаровска вырезал цифру 4 и согнул её по стороне одной клеточки. Какую фигуру он не мог получить?



- (А)  (Б)  (В)  (Г)  (Д) 

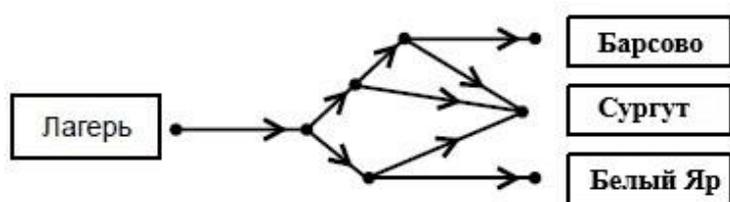
### Задание 7.

Лёня играл в русскую народную игру Городки, поставил в ряд 6 фигур. Первая и вторая стоят рядом. Третья стоит правее четвертой, но не с краю и не рядом с пятой. Шестая стоит рядом со второй. Ещё в этом ряду есть седьмая. Кто обязательно стоит рядом с седьмой?

- А) первая      Б) четвертая      В) третья      Г) пятая      Д) шестая

### Задание 8.

Из лагеря выехала группа велосипедистов, всего 16 человек. Их маршрут обозначен стрелками на рисунке. На каждой развилке велосипедисты делились на две разные группы. Сколько велосипедистов приехало в Сургут?



- А) 4      Б) 6      В) 8      Г) 10      Д) 12

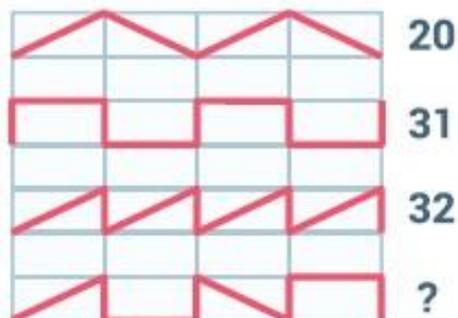
### Задание 9.

В туристической базе «Каменный мыс» трое ребят Миша, Якур и Джамал играли в снежки. Каждый сделал по 6 бросков, и оказалось всего 12 попаданий. Известно, что у Миши больше всего попаданий, а у Якура на одно попадание больше, чем у Джамала. Сколько попаданий у Якура?

- А) 1      Б) 2      В) 3      Г) 4      Д) 5

### Задание 10.

Айнур из Татарстана расчертил лист на одинаковые прямоугольники и провёл 4 ломаные линии. Длины трёх линий известны (смотри рисунок). Чему равна длина четвертой линии?



- А) 22      Б) 23      В) 24      Г) 28      Д) 30

## Задания, оцениваемые в 3 балла

### Задание 11.

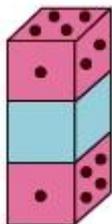
На праздновании Масленицы третьеклассники пекли блины с начинкой: мясной и творожной. Когда на весы положили 4 блина с мясной начинкой, оказалось, что их вес на 220 граммов меньше, чем 7 блинов с творожной начинкой, и на 420 граммов меньше, чем 9 блинов с творожной начинкой. Сколько весит один блин с мясной начинкой?

Решение:

Ответ:

### Задание 12.

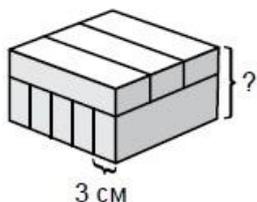
В столице нашей страны состоялся турнир игры «Шахматы с костями». На турнир приехали ребята из разных регионов нашей страны. В игре использовался игральный кубик. Общее число точек на противоположных гранях игрального кубика равно 7. Из трёх одинаковых игральных кубиков сложили башню и точки на видимых гранях среднего кубика закрасили. Чему равно общее число точек на всех четырёх гранях, по которым эти кубики приложены друг к другу?



- А) 14      Б) 15      В) 16      Г) 18      Д) 21

### Задание 13.

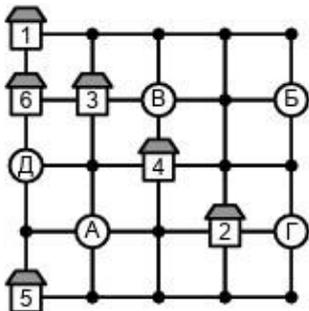
В летнем лагере «Байкальский бор», который находится в городе Улан – Удэ (Республика Бурятия), ребята играли в игру Падающая башня. Игроки из 8 одинаковых брусков сложили параллелепипед (см. рисунок). Один из размеров бруска равен 3 см. Чему равна высота этого параллелепипеда?



- А) 3 см      Б) 5 см      В) 6 см      Г) 8 см      Д) 15 см

### **Задание 14.**

На рисунке изображён план деревни Андриюшево (Республика Чувашия). Почтальон вышел из дома 1 и, двигаясь по дорожкам, посетил все дома в таком порядке: 2, 3, 4, 5 и 6. Ни на одном перекрёстке он не побывал дважды. На каком из перекрёстков А - Д он мог не побывать?



- А) А                  Б) Б                  В) В                  Г) Г                  Д) Д

### **Задание 15.**

У семьи хантов в лесу есть лабаз\*, периметр которого равен 20 м. На сколько квадратных метров увеличится площадь нового выстроенного лабаза, если его периметр увеличить на 12 метров?

*\*Лабаз – свайная постройка квадратной формы для хозяйственного назначения у северных народов обско-угорского происхождения. В лабазах хранили продукты и заготовки для большой семьи, складывали инвентарь.*

**Решение:**

**Ответ:**

**Мы благодарим Вас за участие в городской олимпиаде школьников  
«Юный математик».**