

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Усть-Кадинская средняя общеобразовательная школа с.Усть-Када
665313 Иркутская область, Куйтунский район, с.Усть-Када, ул. Совхозная д.1**

РАССМОТРЕНО

на методическом совете
Протокол № 2
от « 05 » 11 20 24 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора
МКОУ Усть-Кадинская СОШ
Приказ № 152-осн
от « 06 » 11 20 24 г.

Сборник
заданий для проведения муниципального тура по математике
«Карусель знаний» для обучающихся 5-9 класса
с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)

Автор: Усова Марина Михайловна

Место работы: МКОУ Усть-Кадинская СОШ

Должность: учитель, работающий по АООП

Стаж работы в данной должности: 24 года

Категория: 1 кв. категория

Пояснительная записка

Олимпиада оказывает положительное действие на детей:

- Повышает уверенность в себе.
- Развивает умения принимать самостоятельные решения.

Участие в олимпиаде дает:

Семье, ученикам и школе замечательную возможность испытывать гордость за достижения своих детей.

Цели олимпиады:

- Повышение интереса учащихся к изучению данного предмета.
- Формирование умения быстро ориентироваться в задании.
- Определение самого сообразительного, внимательного, работоспособного ученика.
- Воспитание положительной мотивации учения.

Данный сборник содержит задания по предмету математика по таким разделам как: «Нумерация», «Единицы измерения и их соотношения», «Арифметические действия», «Дроби», «Геометрический материал», для обучающихся 5 – 9 классов.

Все задания по олимпиаде направлены на коррекцию внимания, памяти, развитие логического мышления, смекалки, с учётом их возрастных особенностей; на развитие учебной мотивации путем поощрения значимых личных достижений обучающихся.

Задания по олимпиаде помогают глубже и прочнее овладевать программными знаниями, способствуют расширению их математического кругозора, что создаёт условия для успешного продолжения математического образования в старших классах.

Код _____

1. Выбери правильный ответ.

25 тыс. 48 ед. = ?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) 2 548

2) 250 048

3) 25 048

2. Какое число пропущено?

$640 - 249 = \dots - 349$

3. Впиши недостающие числа.

54, 48, 42, _____ 12

4. Восстанови цифры.

$$\begin{array}{r} _ * 2 * \\ \underline{1 * 7} \\ 8 0 5 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2 8 * \\ + 3 * 6 \\ \underline{\quad} \\ * 0 2 \end{array}$$

5. Реши задачу и подчеркни верный ответ

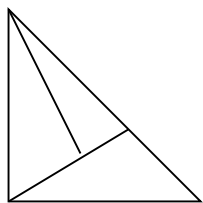
Парикмахерскую в один день посетили 148 клиентов, а в другой день – на 18 человек больше. Сколько клиентов посетили парикмахерскую за два дня?

203 278 839 314

6. Высота пижмы 125 см, высота ромашки на 46 см меньше, чем пижмы, а высота колокольчика на 8 см меньше, чем ромашки. Чему равна высота колокольчика?

Ответ: _____ сантиметр

7. Сколько на чертеже различных треугольников ?



8. «Угадай число!» . Это число от 1 до 28, в записи которого нет цифр 1, 5 и 7.
Оно нечётное и не делится на

Запиши его. _____

9. Заполни пустую клетку:

10. Наступил долгожданный январь. Сначала зацвела 1 яблоня, потом 3 сливы.
Сколько деревьев зацвело? _____

11.

Участок земли имеет форму прямоугольника, длина которого 10 м, ширина 8 м. Сколько метров железного забора потребуется, чтобы огородить этот участок?

Ответ: _____



12. Отгадай ребус



Ключ к олимпиаде по математике в 5 классе

1). 25 тыс. 48 ед. = **25 048** (1 балла)

2). $640 - 249 = \mathbf{740} - 349$ (1 балл)

3). 54,48,42,**36,30,24,18**,12. (1 балл)

4).
$$\begin{array}{r} _922 \\ \underline{117} \\ 805 \end{array} \quad \begin{array}{r} 286 \\ +\underline{316} \\ \mathbf{602} \end{array}$$
 (4 балла)

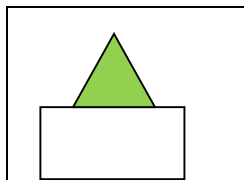
5). 203 278 839 314 (2 балла)

6). 71 см (1 балл)

7). 5 треугольников (1 балл)

8). Число 23 (2 балла)

9). (1балл)



10). 0 (1 балл)

11). 36 м (1 балл)

12). Периметр (1 балла)

Итого: 17 баллов

**Муниципальный этап олимпиады «Карусель знаний»
по математике 6-7 класс 2024г.**

Код _____

1. Найди значение выражений.

$$715 \times 4 + 4\,480 : 5 =$$

2. Реши задачу и подчеркни верный ответ:

В магазин привезли мужской обуви 637 пар, женской – на 756 пар больше, чем мужской, а детской – на 756 пар меньше, чем женской. Сколько всего пар обуви привезли в магазин ?

1221 465 1102 2323

3. Найди части от числа.

$$\frac{1}{5} \text{ от } 450 \qquad \frac{3}{8} \text{ от } 6\,400$$

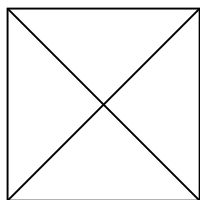
4. Впиши недостающие числа.

125, 150, 175, _____ 275.
29, 37, _____ 61.

5. Восстанови цифры.

$$\begin{array}{r} 1 * 75 \\ + 53 * \\ \hline 1 ** 1 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 6 * 75 \\ - * 2 * 5 \\ \hline 3 13 * \end{array}$$

6. Сколько на чертеже различных треугольников ?



7. Поставь между числами знаки действий так, чтобы получить верный ответ.

1 1 1 1 1 1 = 2

8. Солнце взошло в 5 часов и зашло в 22 ч 20 мин. Сколько часов продолжался день?









Ответ: _____

9. Туристы прошли 40км, двигаясь со скоростью 5км в час. Что можно узнать?



Ответ: _____

10. Вычислите, в каком году родились родственники Пети Васечкина, если в текущем году им исполнилось столько лет, сколько указано на рисунках.

 папа - 42 года год рождения: _____	 мама – 40 лет год рождения: _____	 сестра – 8 лет год рождения: _____
 дедушка – 75 лет год рождения: _____	 бабушка – 68 лет год рождения: _____	 брат – 17 лет год рождения: _____

11. Для постройки забора привезли металлические щиты длиной 3 м. Ширина участка 36 м, а длина 120 м. Сколько щитов привезли?



Ответ: _____

12. Определите по спидометру скорость движения.



Ответ: _____

Ключ к олимпиаде по математике 6-7 класс

1. Найди значение выражений.

$$715 \times 4 + 4480 : 5 = 2860 + 896 = 3756 \quad (1 \text{ балл})$$

2. Реши задачу.

$$2323 \quad (2 \text{ балла})$$

3. Найди части от числа.

$$450 : 5 \times 1 = 90$$

$$6400 : 8 \times 3 = 800 \times 3 = 2400 \quad (2 \text{ балла})$$

4. Впиши недостающие числа.

125, 150, 175, 200, 225, 250, 275.

29, 37, 45, 53, 61. (1 балл)

5. Восстанови цифры.

$$\begin{array}{r} 1\ 375 \\ +\ 536 \\ \hline 1\ 911 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6\ 375 \\ -\ 3245 \\ \hline 3\ 130 \end{array} \quad (2 \text{ балла})$$

6. 8 треугольников (1 балл)

$$7. 1 + 1 + 1 - 1 \times 1 \times 1 = 2 \text{ или } 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 - 1 = 2 \quad (1 \text{ балл})$$

8. 17 часов (1 балл)

9. На весь путь затрачено 8 часов (1 балл)

10. папа - 1982, мама - 1984, сестра - 2016, брат 2007, бабушка - 1949, бабушка - 1956 (2 балла)

11. 104 щита (2 балл)

12. Волга - 100 км/ч, Жигули - 90 км/ч, Запорожец - 50 км/ч (1 балл)

Итого: 16 баллов

**Муниципальный этап олимпиады «Карусель знаний»
по математике 8-9 класс 2024 г.**

Код _____

1. Определи порядок действий и найди значение выражения.

$$615 \times 4 + 2280 : 5 =$$

2. Подчеркнуть нужное.

В разностороннем треугольнике:

- а) две стороны одинаковые;
- б) все стороны разные;
- в) все стороны одинаковые.

В прямоугольном треугольнике:

- а) все углы тупые;
- б) один угол тупой;
- в) два угла тупые;
- д) один угол прямой.

3. Разность каких чисел можно разделить на 15?

(Подчеркнуть и доказать)

- а) 1000 – 548; б) 800 – 399; в) 703 – 478

4. Записать в порядке возрастания:

- 0,4; 0,56; 0,45; 1,5; 1,49; 5,1; 1,009.

5. Выразить в килограммах: (Подчеркнуть нужное)

- 378 г

- а) 3,78 кг; б) 37,8 кг; в) 0,378 кг.

- 1 кг 45 г

- а) 1,45 кг; б) 14,5 кг; в) 1,045 кг

6. Определи, какие числа надо записать вместо звёздочек, чтобы результат был верным?

$$\begin{array}{r} \underline{1} 2 * 8 * \\ * 8 * 6 \\ 4 2 8 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} * 2 * 9 * \\ + \underline{1} * 3 * 8 \\ 5 0 1 4 4 \end{array}$$

7. У Марины было 3 целых яблока, две половинки и четыре четвертинки. Сколько всего яблок было у Марины?

8. В таблице приведены площади океанов и глубина.

а) Расположите числа, обозначающие площадь, от большего к меньшему.

Название океана	Площадь с морями (в млн. км)	Средняя глубина (в м)
Атлантический	91,6	3600
Северный Ледовитый	14,75	1220
Тихий	178,6	3980
Индийский	76,17	3711

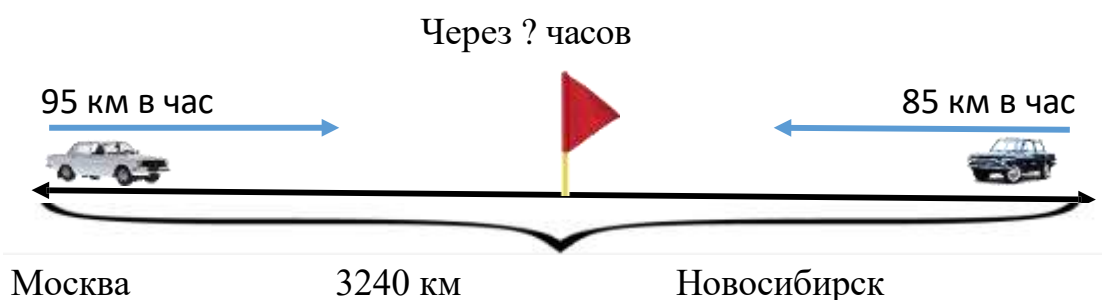
Ответ: _____

б) Самый глубокий океан _____ .

Самый мелкий океан _____ .

9. У отца шесть сыновей. Каждый сын имеет сестру. Сколько всего детей у этого отца?

10. Из Москвы и Новосибирска одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Определите, через какое время автомобили встретились.



Ответ: _____

11. Никому не известное число увеличилось вдвое, посмотрело на себя в зеркало и увидело там 811. Какое это было число до увеличения вдвое?

12. Песочница имеет форму квадрата со стороной 3 м, высотой 50 см. Сколько кубических метров песка нужно завезти в песочницу?



Ответ: _____

Ключ к олимпиаде по математике 8-9 класс

- 1) $2\,460 + 456 = 2\,916$ (1 балл)
- 2) б, д (1 балл)
- 3) в $703 - 478 = 225$; $15 = 15$ (2 балла)
- 4) -0,4; 0,45; 0,56; 1,009; 1,49; 1,5; 5,1 (1 балл)
- 5) В, В
 $378 \text{ г} : 1000 = 0,378 \text{ кг}$, $1 \text{ кг } 45 \text{ г} = 45 \text{ г} : 1000 + 1000 \text{ г} = 1,045$ (2 балла)
- 6) $12185 - 7896 = 4\,289$ $32796 + 17348 = 50\,144$ (2 балла)
- 7) 5 яблок (1 балл)
- 8) 178,6; 91,6; 76,17; 14,75
3980 м, 1220 м (2 балла)
- 9) 7 детей у отца (1 балл)
- 10) 18 часов (2 балл)
- 11) $59 * 2 = 118$ (1 балл)
- 12) $V = a^2 * h = 3 * 3 * 0,5 = 4,5 \text{ м}^3$ (2 балла)

Итого: 18 баллов