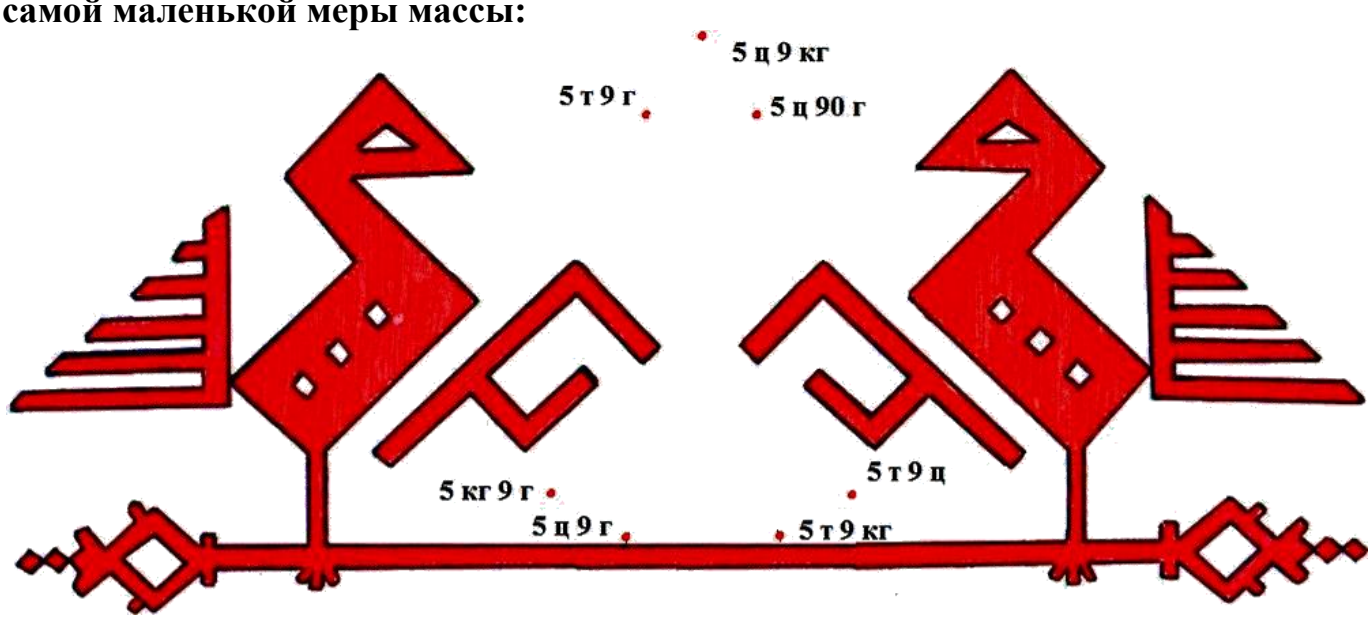
Олимпиадные задания по математике для обучающихся 5 класс 2023

1.Соедини числа линиями последовательно в порядке возрастания, начиная с самой маленькой меры массы:



2. Вычисли, сколько лет исполнится родственникам Коли Фёдорова в текущем году, если известно, в каком году они родились.

Папа _____ год рождения: 1978	Мама _____ год рождения:1982	Сестра _____ год рождения:2007
Дедушка_____ год рождения:1958	Бабушка _____ год рождения:1960	Брат _____ год рождения: 2003

3. Вычисли: 81,9 ·5,31 + 5,31 · 18,1 =

4. Реши уравнение: x +2,8 = 7

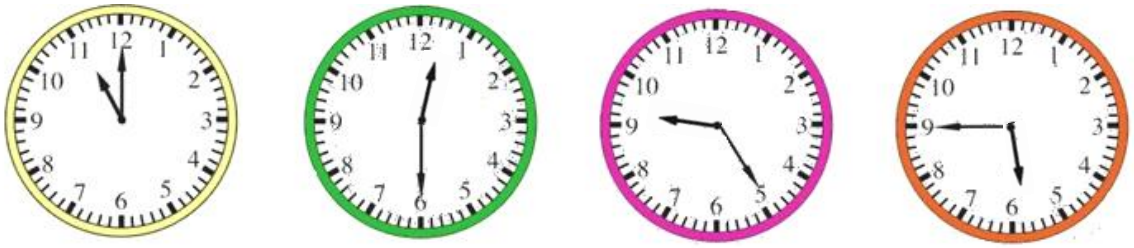
5. Акулы могут запасать пищу впрок, так как в животе у них есть специальный мешок, где хранится пища. Сколько килограммов рыбы запасла акула, если в мешке у нее было 4,2 кг, и она добавила 4 рыбки по 280г каждая?

Ответ: _____

6. Лиса Алиса: «Я измерила две стороны своего треугольного забора. Их длины оказались равными 18,7 м и 14,3 м. Третью сторону никак не могу измерить, потому что её пересекает канава. Но мой сосед Кот Базилио сказал, что для построения третьей стороны работники использовали 7 щитов по 3 м». Помогите Лисе Алисе найти периметр всего забора.

Ответ: _____

7. Запиши время, которое показывают часы (день, вечер):



_____ч : _____мин _____ч : _____мин _____ч : _____мин _____ч : _____мин

_____ч : _____мин _____ч : _____мин _____ч : _____мин _____ч : _____мин

8. Баба Яга в своей избушке на курьих ножках завела сказочных животных. Все они, кроме двух, - Говорящие Коты; все, кроме двух, - Мудрые Совы; остальные - Летучие Мыши. Сколько обитателей в избушке у Бабы Яги (саму Бабу Ягу в расчет не принимать)?

Ответ: _____

9. Проказница-Мартышка,
Осёл,
Козёл,
Да косолапый Мишка
Затеяли сыграть Квартет.
Достали нот, баса, альта, две скрипки
И сели на лужок под липки, —
Пленять своим искусством свет.
Ударили в смычки, дерут, а толку нет.
«Стой, братцы, стой! — кричит Мартышка. - Погодите!
Как музыке идти? Ведь вы не так сидите.

Сколькими способами можно рассадить четырех музыкантов?

Ответ: _____

10. В двух кошельках лежат две монеты, причем в одном кошельке монет вдвое больше, чем в другом. Как такое может быть?
Ответ: _____
_____
_____

Оценка ответов:

Номер задания	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**Итого**
Количество баллов											