

Всероссийская олимпиада школьников
Архангельская область
Школьный этап для обучающихся 4 классов
предмет- математика

№ задания	1	2	3	4	5	6	Сумма
Макс. балл	4	5	4	2	7	2	24
Балл	0	2	2	2	7	2	15
Подпись проверяющего	<i>Рз</i>	<i>Рз</i>	<i>Рз</i>	<i>Рз</i>	<i>Рз</i>	<i>Рз</i>	<i>Рз</i>

Задание 1. Замените звёздочки цифрами так, чтобы равенство стало верным и все семь цифр были различными: $** + ** = 175$.

Решение: $93 + 82 = 175$

Задание 2. В Солнечном городе меняют пряник на 6 сушек, а за 9 сушек дают 4 баранки. Сколько баранок дают за 3 пряника? Объясните свой ответ.

Ответ: 1) $3 \cdot 6 = 18$ (с.) дают за 3 пряника.

2) ~~$9 \cdot 4 = 36$~~ $36 : 9 = 4$ (к) - больше

3) $4 + 4 = 8$ (б.)

Ответ за 3 баранки дают 8 пряников.

Задание 3. Подумайте, решите, запишите решение и ответ.

В огороде собрали 3 полных одинаковых ведра огурцов. В каждом ведре оказалось разное количество огурцов. Масса их тоже разная. Количество и массу огурцов каждого ведра записали в таблицу. Рассмотрите эту таблицу.

Ведро	Количество огурцов	Масса огурцов
I	52	3 кг
II	84	4 кг
III	96	5 кг

а) В каком ведре самые мелкие огурцы? Запишите и обоснуйте свой ответ.

Во втором ведре самые мелкие огурцы. Я так думаю потому что, во втором ведре больше чем в на 3. огурца а во в третьем на 1 больше.

б) Какое количество огурцов собрали в огороде?

$52 + 84 + 96 = 232$ (о.)
 Ответ: 232 огурца собрали в огороде.

в) Количество огурцов в I ведре наименьшее. Можно утверждать, что в нем лежат самые крупные огурцы? Обоснуйте свою точку зрения.

Я думаю не думаю потому что, мне кажется что в первом в третьем.

Задание 4. Подумайте и запишите решение и ответ.

У мамы список продуктов, которые она должна купить:

СПИСОК ПРОДУКТОВ	
Молоко - 2 пакета Творог - 1 кг Сметана - 250 г	Масло - 1 пачка Сыр - 500 грамм Хлеб - 1 батон

Сколько денег останется у мамы от 800 рублей, если 1 кг творога стоит 210 рублей, 250 г сметаны - 75 рублей, пачка масла - 90 рублей, пакет молока - 55 рублей, 1 кг сыра - 420 рублей, батон - 32 рубля?

Решение: 1) $55 + 55 + 210 + 75 + 90 + 32 + 420 = 727$ (р.) - заплачено

мама.

2) $800 - 727 = 73$ (р.)

Ответ: 73 рубля осталось у мамы.

Задание 5. У Вани, Тани и Оли есть 12 одинаковых по форме шариков: несколько жёлтых, несколько синих и несколько красных. Они разложили шарики по 4 штуки в три одинаковых пакета. Ваня сказал: «Смотрите, ни в одном пакете нет трёх одинаковых шариков!» Таня сказала: «Верно. Но и трёх разных шариков тоже нет ни в одном пакете!» Оля сказала: «И все пакеты получились разными!».

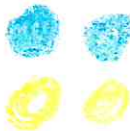
Все трое были правы. Обязательно ли в каком-то пакете лежит два жёлтых и два красных шарика? **Объясните подробно свой ответ и нарисуйте, какие шарики (по цветам) лежат в каждом пакете.**

Ответ: Я думаю что в каждом пакете должно лежать по два разных цвета по два шарика.

1 пакет



2 пакет



3 пакет



Задание 6. Изобразите наглядно решение.

Начертили 3 прямые линии и на каждой отметили по 3 точки. Всего было отмечено 6 точек. Изобразите, как это сделали?

