

**Всероссийская олимпиада школьников по математике
для обучающихся 4-х классов**

Школьный этап

Якушина Валерия Вячеславовна

Ф.И.О участника

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	итого
Макс. балл	2	3	2	2	3	3	3	3	216.
Балл участника	2	3	2	2	1	2	2	2	160

Задание 1. Пятеро ребят ранним утром пошли в сосновый бор по грибы. Количество собранных каждым из них грибов показано в таблице. Ответь на вопросы.

	Маслята	Опята	Боровики
Яша	30	27	10
Вера	17	20	7
Люба	32	19	5
Карпуша	40	15	4
Катя	18	16	6

1) Сколько грибов собрала Люба?

56 грибов собрала Люба. + 10

2) Кто из ребят собрал больше всего грибов?

Яша собрал больше всех грибов. + 10

Задание 2. Расшифруй и запиши слова. Подчеркни лишнее слово.

ТРМЕ, РИЛТ, АТНОН, МАУСМ, НИАМТУ.

метр, литр, тонна, сушка, минута + 30

Задание 3. Реши задачу, запиши ответ.

Туристы 5 августа во вторник пошли в поход и путешествовали 144 часа. В какой день недели туристы закончили путешествие?

$144 : 24 = 6 \text{ сут}$

$5 + 6 = 11(\text{дн})$ - туристы закончили своё путешествие

11 августа = понедельник.

Ответ: в понедельник туристы закончили своё путешествие. + 20

Задание 4. Реши задачу. Запиши решение и ответ.

На межпланетную конференцию прилетели семирукие самсамы и четырехрукие чакчамы, всего 20 участников. Сколько самсамов прилетело на конференцию, если всего у участников было 104 руки?

$7 \cdot 8 = 56$ (ч.)
 $4 \cdot 22 = 88$ (ч.)
 $56 + 88 = 144$
 $144 - 104 = 40$
 $40 : 4 = 10$
Ответ: 10 самсамов прилетело на конференцию.
+ 20

Задание 5. Реши задачу, запиши ответы.

Три друга - Андрей, Борис и Вячеслав - живут в одном подъезде. Над квартирами двоих из них 8 этажей, над квартирами одного из них - 11 этажей. Вячеслав живет ниже Андрея, и под его квартирой 6 этажей. Назови имена двух мальчиков, которые живут на одном этаже? На каком этаже живет Борис?

Вячеслав и Борис, живут на одном этаже, Борис живет на 7 этаже.
Андрей и Борис живут на одном этаже, Борис живет на 16 этаже.
+ 20

Задание 6. Запиши ответ и свои рассуждения.

Незнайка собирался построить на Луне линию метро из трех станций, но у него было всего 15 миллионов, и этих денег на все три станции не хватило. Поэтому Незнайка остановился на варианте открыть только две из трех станций.

Оказалось, что если не открывать станцию «Солнечная», все равно не хватит двух миллионов. Зато если не открывать «Марсовую», то на остальные станции хватит, и еще два миллиона останется. А если не открывать станцию «Венера», то останется целых пять миллионов! А сколько нужно денег для открытия всех трех станций?

$3.000.000 + 4.000.000 = 7.000.000$
 $7.000.000 + 10.000.000 = 17.000.000$
 $3.000.000 + 10.000.000 = 13.000.000$
20

Ответ: 20.000.000 нужно для открытия всех 3 станций.

Задание 7. Реши задачу с подробными пояснениями.

Кукушка в часах кукует каждый час столько раз, сколько сейчас часов. В 12 ночи она говорит «ку-ку» 12 раз. Это на 44 секунды дольше, чем в час дня, когда она говорит «ку-ку» один раз. Длительность «ку-ку» и пауз между ними одинаковая. Какая?

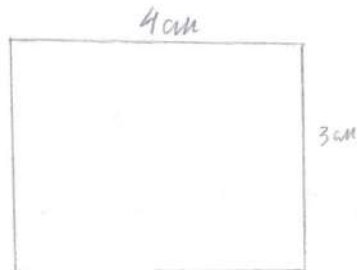
$12 \cdot 2 = 24$
 $24 - 44 = 20$
 $20 : 2 = 10$
20

Ответ: 2 секунды длится «ку-ку», 2 секунды длится пауза.

Задание 8. Сделай рисунок и ответь на вопрос задачи.

Ира вырезала из бумаги два одинаковых прямоугольника со сторонами 2 см и 3 см и сложила из них прямоугольник. Какой периметр имеет получившаяся фигура?

Рисунок



Решение:

$$1) 2 \text{ см} + 2 \text{ см} = 4 \text{ см} +$$

$$2) 3 \text{ см} + 3 \text{ см} =$$

$$P = (4 + 3) \cdot 2 = 14 \text{ см}$$

$$\text{Ответ: } P = 14 \text{ см}$$

25

Спасибо за работу!