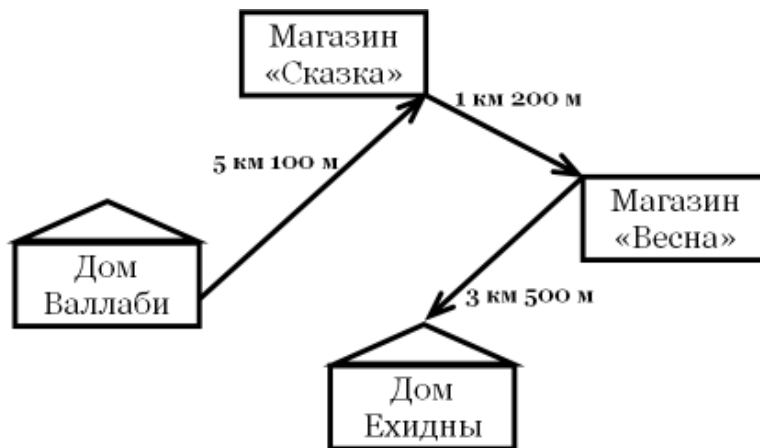


Фамилия, Имя, Отчество				
Дата рождения				Класс

Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Специалист 2013»
МАТЕМАТИКА [2 класс]

Чёрному Валлаби позвонила цветочница Ехидна. Она сообщила, что случилась беда. Какой-то хулиган разжёл костёр в её саду. Начался пожар. От огня пострадали постройки и растения в саду. Ехидна попросила Валлаби помочь восстановить сад после пожара и поймать неосторожного кострового. Валлаби не справится в одиночку. Ему очень нужна твоя помощь.

1. Чёрный Валлаби отправился к Ехидне. Чтобы утешить подругу, он решил купить ей шоколадку. Но в ближайшем магазине был только тёмный шоколад, а Ехидна любит молочный. Пришлось Валлаби забежать в другой магазин. Какое расстояние прошёл Валлаби, пока добирался от своего дома до дома Ехидны?

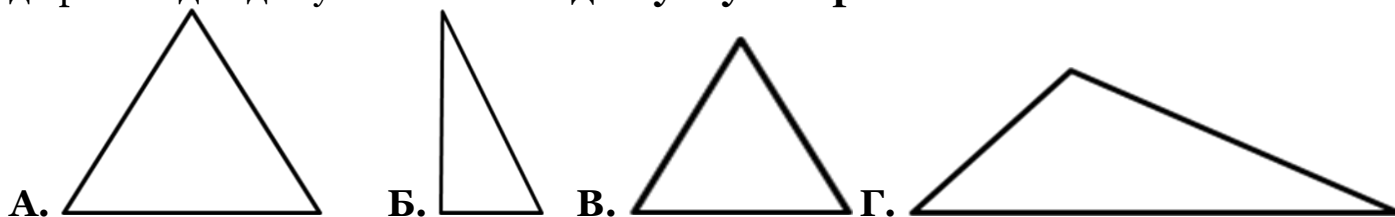


Обведи буквы выбранных ответов.

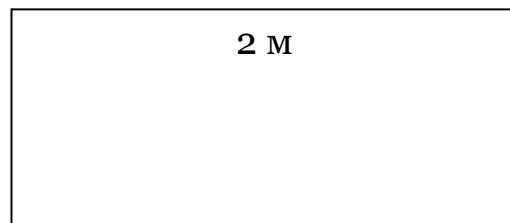
- А.** 9 км 800 м **Б.** 8 км 600 м **В.** 4 700 м **Г.** 9 800 м

СПРАВКА: 1 километр (км) = 1000 метров (м)

2. Место происшествия нужно проверить на наличие улики. Чёрный Валлаби нашёл в кустах клочок ткани. Оказывается, виновник пожара зацепился за ветку шиповника и порвал одежду. Лоскуток получился в форме треугольника. Одна его сторона в два раза короче другой. Помоги Валлаби определить, как выглядит дыра на одежде хулигана. **Обведи букву выбранного ответа.**



3. Валлаби хочет поймать и как следует проучить горе-кострового. Для этого он выкопал в саду прямоугольную яму-ловушку. Длина одной из сторон ямы равна 2 м, а суммарная длина всех сторон – 6 м. Осталось изготовить маскировочную крышку, а потом аккуратно прикрыть яму – и ловушка готова! Помоги Валлаби вычислить минимальную площадь маскировочной крышки. **Обведи букву выбранного ответа.**

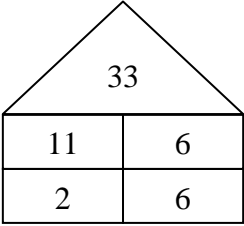
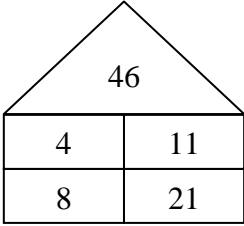
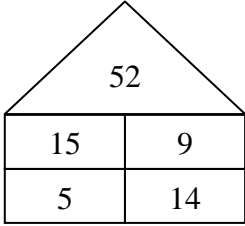
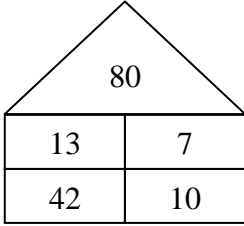


- А.** 6 м² **Б.** 2 м² **В.** 4 м² **Г.** 8 м²

СПРАВКА:

Чтобы найти площадь прямоугольника, нужно его длину умножить на ширину.

4. Ловушка установлена! Если в неё попадётся хулиган, то Валлаби и Ехидна услышат. А сейчас нужно привести садовый участок в порядок. Цветочница Ехидна разводит голубей. Во время пожара некоторые голуби разлетелись, но оставшиеся по-прежнему сидят в своих домиках. НА крыше каждого птичьего домика написана его вместимость. Числа ПОД крышей означают количество оставшихся птиц. Сколько голубей каждого окраса нужно докупить в зоомагазине, чтобы заполнить все домики?

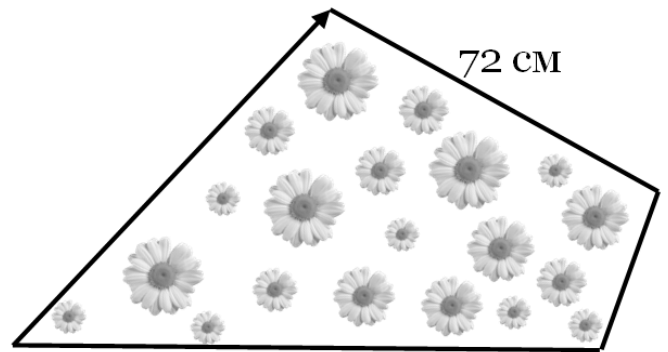
 <p>33</p> <p>11 6</p> <p>2 6</p>	 <p>46</p> <p>4 11</p> <p>8 21</p>	 <p>52</p> <p>15 9</p> <p>5 14</p>	 <p>80</p> <p>13 7</p> <p>42 10</p>
Белые голуби	Чёрные голуби	Сизые голуби	Пёстрые голуби

Заполни числами вторую строку таблицы ответов.

Ответ:

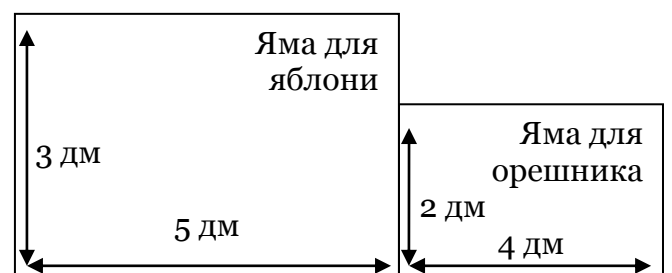
Белые голуби	Чёрные голуби	Сизые голуби	Пёстрые голуби

5. Любимые цветы Ехидны сгорели. Валлаби вскопал новую цветочную клумбу. Ехидна собирается засеять её семенами ромашки. Чтобы вычислить нужное количество семян, нужно измерить клумбу. Длина кромки клумбы – 3 м. Одна сторона клумбы равна 72 см, вторая – на 16 см больше первой, третья – в 2 раза меньше второй. Помоги Валлаби посчитать длину последней стороны клумбы. В ответе запиши только число в см.



Ответ: _____

6. Огонь повредил фруктовые деревья. Ехидна решила посадить яблоню и ореховый куст. Валлаби выкопал две соседние ямы. Часть ямы, предназначенная для яблони – больше, так как её корни мощнее, чем у орешника. Схема ямы (вид сверху) на рисунке. Какова суммарная площадь выкопанных ям? Обведи букву выбранного ответа.



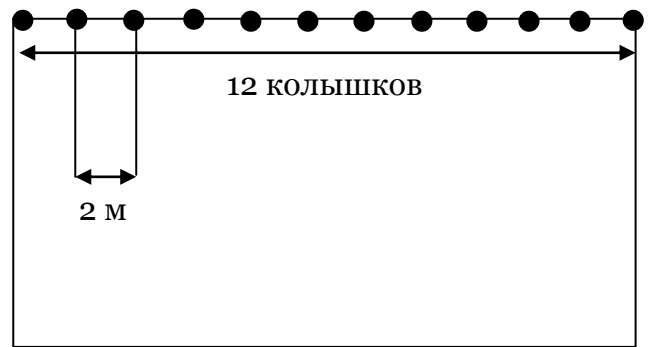
А. 15 дм² Б. 8 дм² В. 23 дм² Г. 27 дм²

7. Растения необходимо поливать. В саду стоят две бочки для воды. В одну из них вмещается 50 литров воды. В другую – в 3 раза больше. Хватит ли этого для полива всех растений? С помощью какого выражения Валлаби сможет вычислить, сколько литров воды помещается в двух бочках?

Обведи букву выбранного ответа.

А. 50 × 3 + 50 Б. 50 + 3 + 50 В. 50 – 3 + 50 Г. 50 × 3 – 50

8. Чтобы больше никто не смог забраться в сад Ехидны, Чёрный Валлаби решил построить прямоугольную ограду. Он вбил в землю 42 колышка. Расстояние между соседними колышками – 2 метра. На одной из границ участка уместилось 12 колышков. Помогите Валлаби рассчитать суммарную длину границ участка.



В ответе запиши только число в метрах.

Ответ: _____

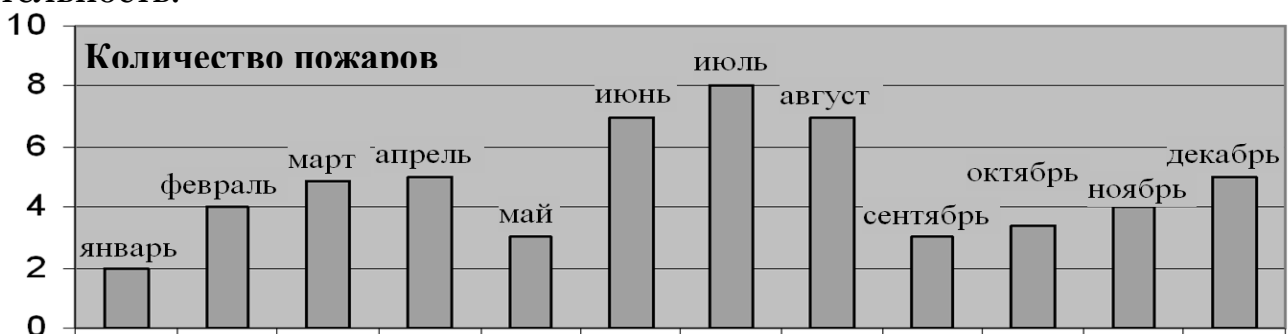
9. Внезапно Ехидна и Валлаби услышали треск. Кто-то угодил в яму-ловушку! Это же Тасманский Дьявол! Валлаби связал разбойника и засунул ему в рот кляп. Тогда злодей протянул Валлаби лист бумаги с рядом цифр. Помогите Валлаби расшифровать надпись.

И	Р	П	Е	Д	К	Т	С	А	О
11-9	11-5	17-12	8-7	2+6	14-11	7+3	11-2	4+3	9-5
5	6	4	9	10	2	10	1		

В ответе запиши полученное слово.

Ответ: _____

10. Тасманский Дьявол пообещал впредь тушить за собой костры. Но Ехидна всё равно беспокойна – ведь следующий пожар может произойти по естественным причинам, например, из-за грозы. Валлаби раздобыл для подружки диаграмму с информацией о том, как часто случаются пожары в этой местности. Помогите Ехидне определить, в какое время года нужно проявить наибольшую бдительность.



Обведи букву выбранного ответа.

А. Зима

Б. Весна

В. Лето

Г. Осень

