

Фамилия, Имя, Отчество				
Дата рождения			Класс	

**Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Специалист 2014»**  
**МАТЕМАТИКА [ 2 класс ]**

Пиратство перестало приносить доход, поэтому Бабирусса отчаянно нуждается в деньгах. Морской разбойник получил от своего старого товарища Аноа письмо с приглашением на заработки в город Перт. Однако Аноа давно перевоспитался и перестал быть пиратом. Какую же работу он может предложить Бабируссе? Стань на время казначеем Бабируссы и помоги ему освоить мирную профессию.

**1. Подбери подходящий рейс, чтобы ты и Бабирусса смогли добраться до города Перт не позднее 23:00. Обведи букву выбранного ответа.**

Город назначения	Время в пути	Дата и время вылета	Статус рейса
А. Перт	2 часа 30 минут	7 февраля 15:00	Задержан до 20:15
Б. Канберра	2 часа 10 минут	7 февраля 19:35	Регистрация на рейс
В. Перт	2 часа 30 минут	7 февраля 22:00	Регистрация на рейс
Г. Перт	2 часа 30 минут	7 февраля 17:40	Отменён

**СПРАВКА.** Регистрация - это подготовка к посадке на самолёт.

**2.** Оказалось, что Аноа хотел предложить Бабируссе заняться морской торговлей! Пират решил сразу же отказаться от этого скучнейшего занятия. Однако вам нужно заработать хотя бы на обратный билет, поэтому ты уговариваешь его взяться за один контракт.

Мой дорогой друг Бабирусса!  
Поручаю тебе ценный груз. На остров Тасмания нужно доставить 3 картины. Пожалуйста, освободи для каждой из них по две грузовые ячейки. Хотел ещё отправить 8 бочек золочёной краски для рисования, но передумал. Отправляю их в 4 раза меньше. Бочка стандартная - занимает всего одну грузовую ячейку на корабле.



Какое из выражений поможет вычислить количество грузовых ячеек, которые займёт в трюме груз Аноа? **Обведи букву выбранного ответа.**

А.  $2 \cdot (3+8) : 4$       Б.  $2 \cdot (3+8 : 4)$       В.  $3 \cdot 2 + 8 : 4$       Г.  $(3 \cdot 2 + 8) : 4$


**3.** Путь до острова Тасмания долгий, поэтому вы заполняете трюмы фруктами. За яблоки Бабирусса заплатил половину от всех оставшихся у вас денег, а другую половину он разделил на три равные доли: треть потратил на апельсины, треть – на груши и треть – на ананасы. За ананасы Бабирусса заплатил 200 австралийских долларов. Сколько всего австралийских долларов пират потратил на фрукты?

**Обведи букву выбранного ответа.**


А. 600      Б. 200      В. 1200      Г. 800

4. Вы с Бабирусой доставили картины и краску на Тасманию, однако прибыль едва покрывает затраты на еду. Раздосадованный Бабирусса приказал отчаливать обратно на материк, но тут на берегу появился доктор Коала и принялся показывать вам флажками какой-то код. Бабирусса уставился в подозрную трубу. Он не знает геометрические фигуры, поэтому описывает изображения на флажках как умеет. Соотнеси описание фигуры и её изображение.


**Фигура №1**

- Прямой угол  – 4 шт
- Отрезок 2 см – 2 шт
- Отрезок 4 см – 2 шт

**Фигура №2**

- Прямой угол  – 4 шт
- Отрезок 2 см – 4 шт

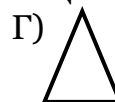
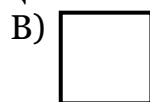
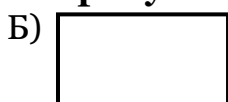
**Фигура №3**

- Острый угол  – 3 шт
- Отрезок 2 см – 1 шт
- Отрезок 3 см – 2 шт

**Фигура №4**

- Углы – 0 шт
- Замкнутая линия – 1 шт

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами. Ответ:



1	2	3	4

5. Ты расшифровываешь код! Оказывается, пока вы ходили по морям, в Сказочной Австралии разразилась эпидемия гриппа. Доктор Коала умоляет Бабируссу отвезти больным лекарства. Вы решили перевезти микстуру и витамины. Во время остановки в порту Сиднея на корабль доставили ещё 25 ящиков микстуры и забрали 50 ящиков с витаминами. На остановке в порту Мельбурна забрали 5 ящиков микстуры и добавили 22 ящика с витаминами. После этого вы добрались до больницы и выгрузили оставшийся груз – по 30 ящиков микстуры и витаминов. Сколько ящиков микстуры передал вам Коала изначально?

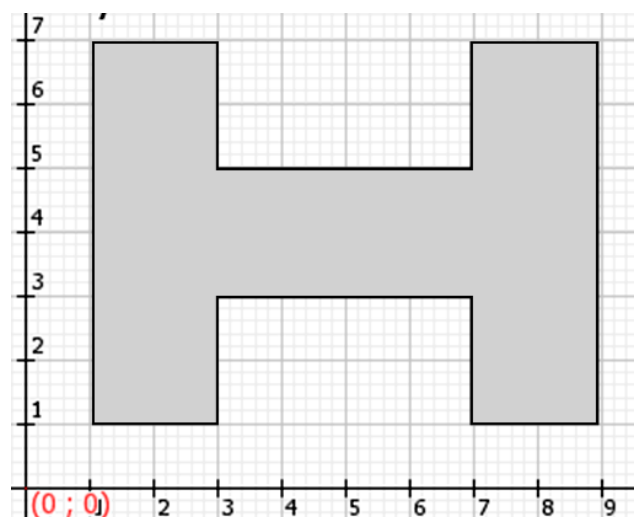
В ответе запиши только число.

Ответ: \_\_\_\_\_

6. В каждом порту звери радостно встречают Бабируссу и благодарят за привезённые лекарства. Многие из них восторгаются внушительными размерами корабля пирата. Одна из букв в названии судна покрылась илом. Бабирусса решил отчистить букву, чтобы все жители видели название корабля. Необходимо оценить количество работы. Для этого рассчитай периметр закрашенной фигуры.

В ответе запиши только число.

Ответ: \_\_\_\_\_



**СПРАВКА.** Периметр – это сумма длин всех сторон фигуры.

7. Сам Президент Сказочной Австралии господин Утконос высоко оценил помощь Бабирусы в борьбе с гриппом. Он даже захотел прокатиться на корабле пирата, однако потребовал себе самую большую каюту. Требования Утконоса: спальня и кухня должны иметь равную площадь, гостиная должна иметь площадь 25 квадратных метров (кв. метров), а ванная комната - площадь 5 квадратных метров. Помоги Бабирусе вычислить общую площадь каюты Президента.



**Обведи букву выбранного ответа.**

- А. 25 кв. метров      Б. 54 кв. метра      В. 12 кв. метров      Г. 24 кв. метра

**СПРАВКА.** Чтобы найти площадь прямоугольника, нужно его длину умножить на ширину. Площадь измеряется в квадратных метрах (кв. метры).

8. После визита Утконоса все звери захотели прокатиться на пиратском корабле. Ты уговариваешь Бабирусу организовать платный круиз. Из порта Мельбурна вы вывезли 80 пассажиров. На остановке в Сиднее пять пассажиров сошли с нижней палубы, а один зашёл туда. Шесть пассажиров сошли с верхней палубы, а два зашли туда. Сколько пассажиров продолжило путь из Сиднея?

**В ответе напиши только число.**

**Ответ:** \_\_\_\_\_

9. Деньги рекой потекли к Бабирусе! Пират проводит круиз за круизом. В конце месяца вы с ним посчитали общее количество побывавших на корабле пассажиров. Определи, какой вид животных путешествовал больше всего, а какой – меньше всего.

- |                 |                 |                |
|-----------------|-----------------|----------------|
| А) 758 кроликов | Г) 890 рыб      | Ж) 207 кволлят |
| Б) 303 лягушек  | Д) 289 попугаев | З) 829 обезьян |
| В) 245 собак    | Е) 641 мышей    | И) 142 кошки   |

**В ответе запиши две буквы выбранных ответов в алфавитном порядке.**

**Ответ:** \_\_\_\_\_

10. За два дня Бабируса совершает один рейс вокруг Сказочной Австралии. Затем два дня он отдыхает. Потом он снова едет в рейс вокруг Сказочной Австралии, и так далее. Его друг бывший пират Аноа позвонил в последний день рейса 31 января и пригласил Бабирусу в гости 9 февраля. Сколько рейсов успеет совершить Бабируса перед визитом к другу?

**В ответе запиши только число.**

**Ответ:** \_\_\_\_\_

Февраль						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

Спасибо, дружище! Я наконец-то понял, что быть пиратом - это плохо. С твоей помощью я открыл для себя радость дружбы и мирной жизни!

