

Фамилия, Имя, Отчество					
Дата рождения				Класс	

Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Специалист 2022»

МАТЕМАТИКА [2 класс]



**ТОРГОВЕЦ
РЫБА-ЁЖ**

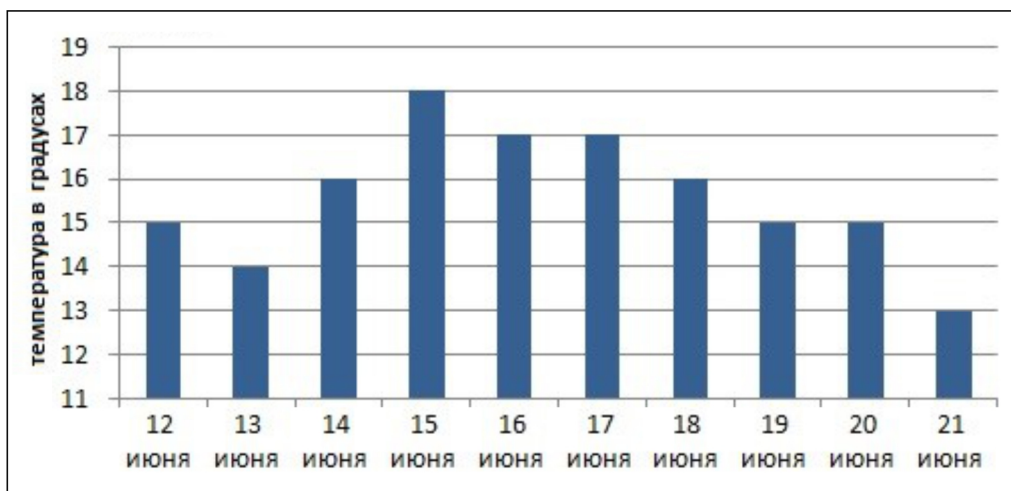
Матушка Кволл, у меня наконец-то отпуск! Мы с Розелло и Ехидной решили сплавиться по реке. Не хотите с кволлями к нам присоединиться?

Отличная идея! Мои кволлята будут в восторге!



**МАТУШКА
КВОЛЛ**

1. Рыбе-Ежу надо выбрать день для сплава. Для этого он решил проверить прогноз погоды на ближайшие 10 дней. В Интернете он нашёл прогноз погоды в виде диаграммы:



Помоги Рыбе-Ежу разобраться в диаграмме. Сколько всего будет дней, в которые температура воздуха поднимется выше 15 градусов?

В ответе запиши количество дней.

Ответ: _____.

2. Рыба-Ёж выбрал день и занялся поисками подходящей лодки. Она должна выдержать туристов и их вещи! Сплаваются будут 4 взрослых и 3 ребёнка. Рюкзак взрослого весит 10 килограмм, а рюкзак ребёнка – на 6 килограмм меньше. Помоги Рыбе-Ежу выбрать выражение для подсчёта массы рюкзаков всех путешественников.

Обведи букву выбранного ответа.

А. $10 + 10 + 10 + 10 - 6 - 6 - 6$

Б. $10 + 10 + 10 + 10 + (10 - 6) + (10 - 6) + (10 - 6)$

В. $10 + 4 + (10 - 6) + (10 - 6) + (10 - 6)$

Г. $10 + 10 + 10 + 10 + 6 + 6 + 6 - 3$



**ЦВЕТОЧНИЦА
ЕХИДАНА**

Рыба-Ёж, мне нужна твоя помощь! Я не знаю, достаточно ли я купила еды для сплава. Я купила 21 банку мясных консервов, рыбных – на 4 банки меньше, и ещё 13 банок овощных консервов.

Сейчас разберёмся! Давай для начала посчитаем, сколько всего банок консервов ты купила.



**ТОРГОВЕЦ
РЫБА-ЁЖ**

3. Помоги Рыбе-Ежу подсчитать, сколько всего банок консервов купила Ехидна.

В ответе запиши только число.

Ответ: _____.

4. До отплытия остался один день, и сборы уже почти закончены. В дороге у каждого путешественника будет личный спальный мешок. Чтобы их не перепутать, друзья договорились пришить к ним нашивки в виде разных геометрических фигур.



У моей фигуры сторон меньше, чем у квадрата.



У моей фигуры есть две пары равных между собой сторон.



Фигура на моём спальном мешке не имеет углов.



В моей фигуре все стороны равны по длине.

Какую фигуру выбрал себе каждый из участников сплава?

1) Розелло	2) Ехидна	3) Рыба-Ёж	4) Матушка Кволл
А)	Б)	В)	Г)

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

Ответ:

1	2	3	4

5. Наконец-то друзья отправились в путь! Первый день сплава прошёл спокойно, пришло время искать место для стоянки. Рыба-Ёж изучил карту. Ближайшая площадка для отдыха на карте имеет длину 7 сантиметров и ширину 5 сантиметров. Отрезок длиной 1 сантиметр на карте соответствует расстоянию в 2 метра на местности. Помоги Рыбе-Ежу вычислить сумму длин всех сторон площадки (в метрах).

В ответе запиши только число. Ответ: _____.



6. Путешественники устроились на отдых на берегу, а Рыба-Ёж и кволлята отправились в лес за ягодами. Вместе они собрали 58 ягод. Рыба-Ёж собрал 37 ягод. Кволлята расстроились, что собрали меньше ягод. На сколько именно ягод Рыба-Ёж собрал больше, чем кволлята?

В ответе запиши только число. Ответ: _____.



7. Внезапно один из кволлят закричал. Оказалось, что он уронил в реку свои часы! Часы водонепроницаемые, но их надо как-то достать. Рыба-Ёж предложил подцепить их длинной палкой. Глубина реки в данном месте равна 5 дм 6 см. Какой длины должна быть палка, чтобы она возвышалась над водой? Обведи ДВЕ буквы выбранных ответов.

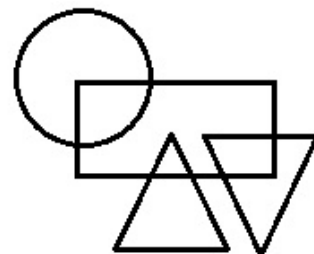
А. 48 см

Б. 6 дм 1 см

В. 57 см

Г. 5 дм

8. Вместе с часами Рыба-Ёж вытащил из воды большую шкатулку. Она оказалась заперта, а на её крышке был странный рисунок. Рыбе-Ежу показалось, что он уже видел такой знак. Он заметил, что при пересечении линий разных фигур получают новые фигуры. Помоги Рыбе-Ежу разобраться. Сколько всего треугольников можно найти на рисунке? В ответе запиши число. Ответ: _____.



9. Это же знак, которым пираты в древности отмечали свои клады! Рыбе-Ежу удалось открыть шкатулку. В ней лежали древние монеты. Торговец и кволлята решили поделить найденные монеты между всеми участниками сплава. Надо только посчитать, сколько каждому из них достанется монет. Помоги Рыбе-Ежу с расчётами. В каком из вариантов ответом будет число 5? **Обведи букву выбранного ответа.**

А. $16 + 5 \cdot 3 - 26$

В. $(5 + 3) \cdot 2 - 15$

Б. $37 - (20 - 12)$

Г. $25 - 12 - 6 \cdot 2$

10. Рыба-Ёж и кволлята забрали ягоды и шкатулку и отправились обратно к месту стоянки.



КВОЛЛЯТА

Рыба-Ёж, а нам ещё долго идти? Мы устали и хотим есть!

От нашей стоянки до места с кладом мы шли 110 минут. Сейчас мы идём обратно уже полчаса.

ТОРГОВЕЦ
РЫБА-ЁЖ

Помоги Рыбе-Ежу подсчитать, сколько минут им ещё придётся идти до стоянки.

Обведи букву выбранного ответа.

А. 50 минут

Б. 60 минут

В. 55 минут

Г. 80 минут

Благодаря твоей помощи наш сплав прошёл замечательно! И мы даже нашли старинный клад!

ТОРГОВЕЦ
РЫБА-ЁЖ