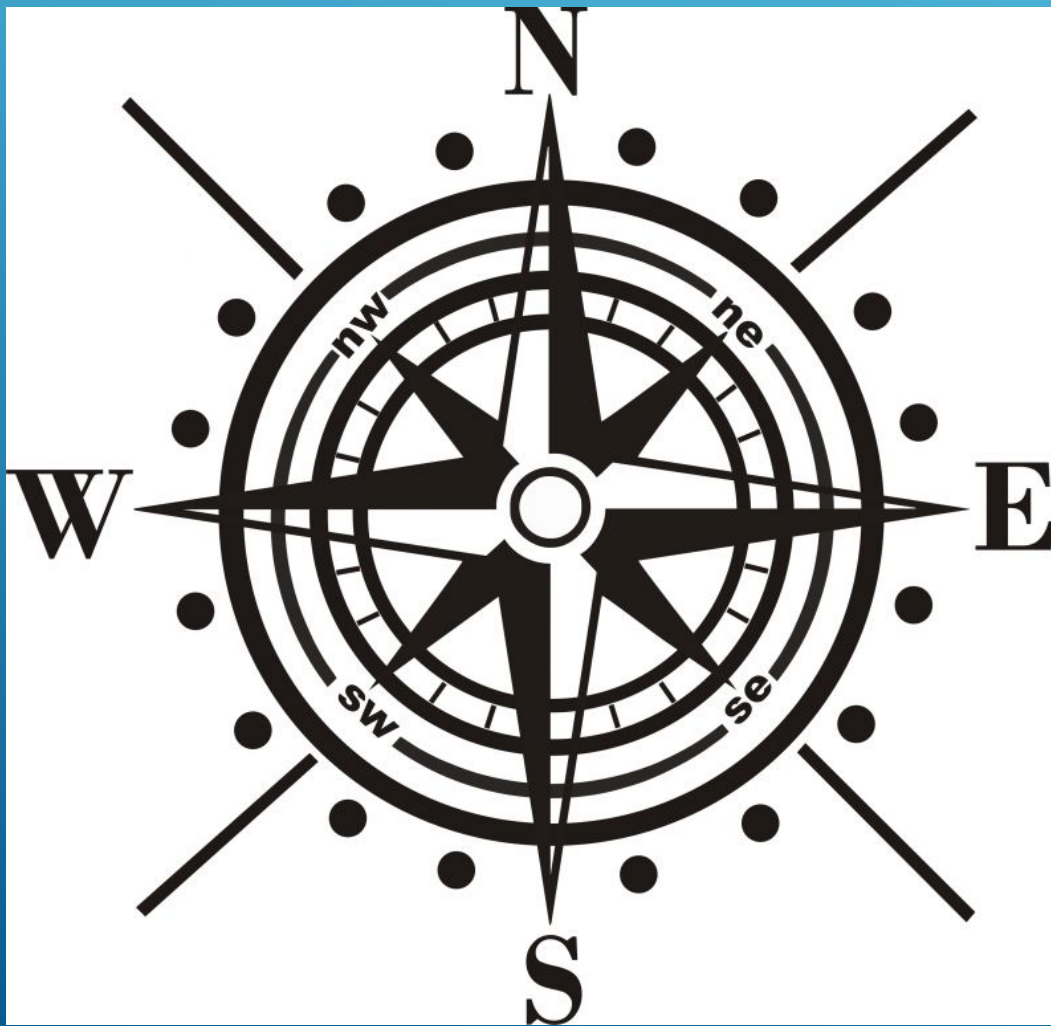


ИГРА «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КРУГОСВЕТКА»



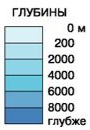
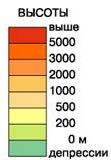
Фернан Магеллан



Первооткрыватель материка Христофор Колумб



Васко да Гама

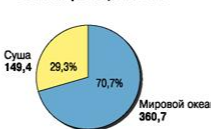


- Водолазы
- Озера пресные и водохранилища
- Озера соленые
- Урезы воды в метрах над уровнем моря
- Действующие вулканы
- 1. Материковый лед, вечные снега
- 2. Ледники
- 3. Шельфовые ледники
- Коралловые рифы

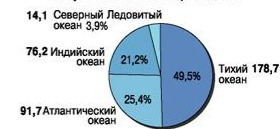
- Болота
- Солончаки
- Пески
- Теплые течения
- Холодные течения
- Течения показаны на лето Северного полушария
- Орографические названия
- Названия географических областей

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ СУШИ И ВОД МИРОВОГО ОКЕАНА

Весь мир 510,1 млн км²



Мировой океан 360,7 млн км²



• 5604 Высоты в метрах над уровнем моря

6400 Глубины в метрах

РАЗМИНКА

№1

_____ голова –хорошо, а
_____ лучше.

№2

Весна да осень –
на дню погод _____

№3

Лучше _____ раз увидеть,
чем _____ раз услышать.

№5

В гору-то _____ тащат,
а с горы и _____ столкнёт.

№4

_____ пашет,
а _____ руками машут.

№6

Обещанного _____
года ждут.

АРКТИКА

1 ЗАДАНИЕ
ПЛОЩАДЬ АРКТИКИ
27 МЛН КВ. КМ
ПЛОЩАДЬ РОССИИ
-17 МЛН КВ. КМ
1 ЗАДАНИЕ!
НА СКОЛЬКО
ПЛОЩАДЬ АРКТИКИ
БОЛЬШЕ ПЛОЩАДИ
РОССИИ ?
СОСЧИТАЙТЕ!



Георгий Яковлевич Седов (1877-1914) - отважный мореплаватель, исследователь Арктики. В 1912 году выступил с проектом путешествия к Северному полюсу. Достигнув на судне "Св. фок" Земли Франца-Иосифа, Седов предпринял смелую попытку дойти до Северного полюса на собачьих упряжках, но погиб на пути к заветной цели.

II ЗАДАНИЕ

КАЖДЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН ХОРОШО
ЗНАТЬ МАТЕМАТИКУ, ДЛЯ РАСЧЁТОВ
ВЫБРАННОГО ПУТИ.

КАК НЕТ НА СВЕТЕ
БЕЗ НОЖЕК СТОЛОВ,
КАК НЕТ НА СВЕТЕ
БЕЗ РОЖЕК КОЗЛЯТ,
КОТОВ БЕЗ УСОВ
И БЕЗ ПАНЦИРЕЙ РАКОВ,
ТАК НЕТ В МАТЕМАТИКЕ
ДЕЙСТВИЙ БЕЗ ЗНАКОВ.

КАКИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗНАКИ ВЫ ЗНАЕТЕ? ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЭТОГО
ЗАДАНИЯ ВАМ ПОНАДОБЯТСЯ ИМЕННО ЭТИ ЗНАКИ.
2 ЗАДАНИЕ ПОСТАВЬТЕ ЗНАКИ АРИФМЕТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ:

$$1. \ 20 \dots 4 \dots 2 = 40$$
$$20 \dots 4 \dots 2 = 26$$
$$20 \dots 4 \dots 2 = 18$$

$$2. \ 30 \dots 6 \dots 3 = 15$$
$$30 \dots 6 \dots 3 = 27$$
$$30 \dots 6 \dots 3 = 39$$

Витус Беринг - мореплаватель, офицер русского флота, капитан-командор. В 1725—1730 и 1733—1741 руководил Первой и Второй Камчатскими экспедициями. первый русский мореплаватель, именем которого названы пролив, отделяющий Азию от Америки



СУЩЕСТВУЕТ 56
КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ.
НА НИХ НАСЧИТЫВАЮТ 300
ВУЛКАНОВ

III ЗАДАНИЕ
ПО СКОЛЬКО ВУЛКАНОВ
БУДЕТ НА КАЖДОМ
ОСТРОВЕ, ЕСЛИ ВУЛКАНЫ
ПОДЕЛИТЬ ПОРОВНУ?

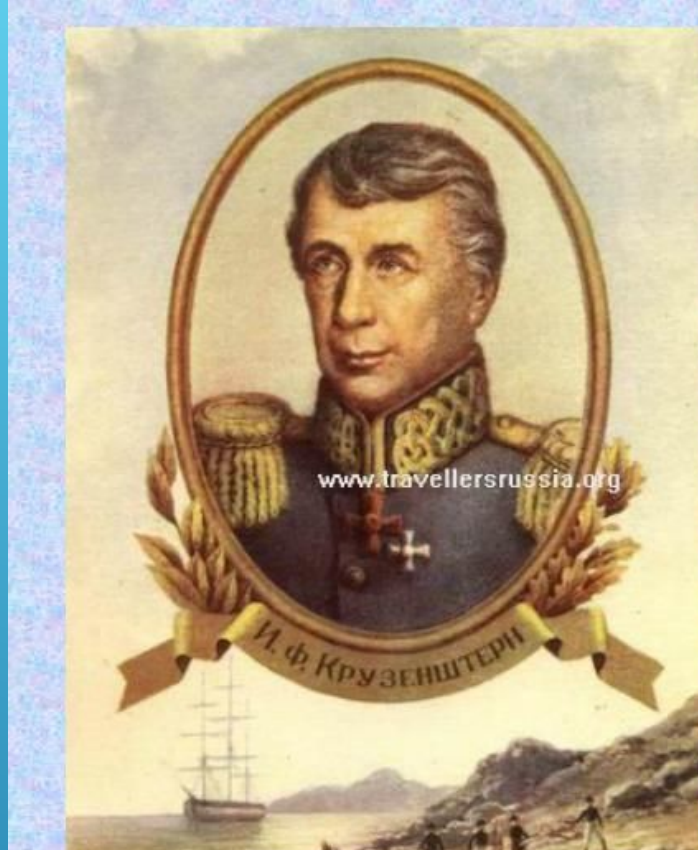
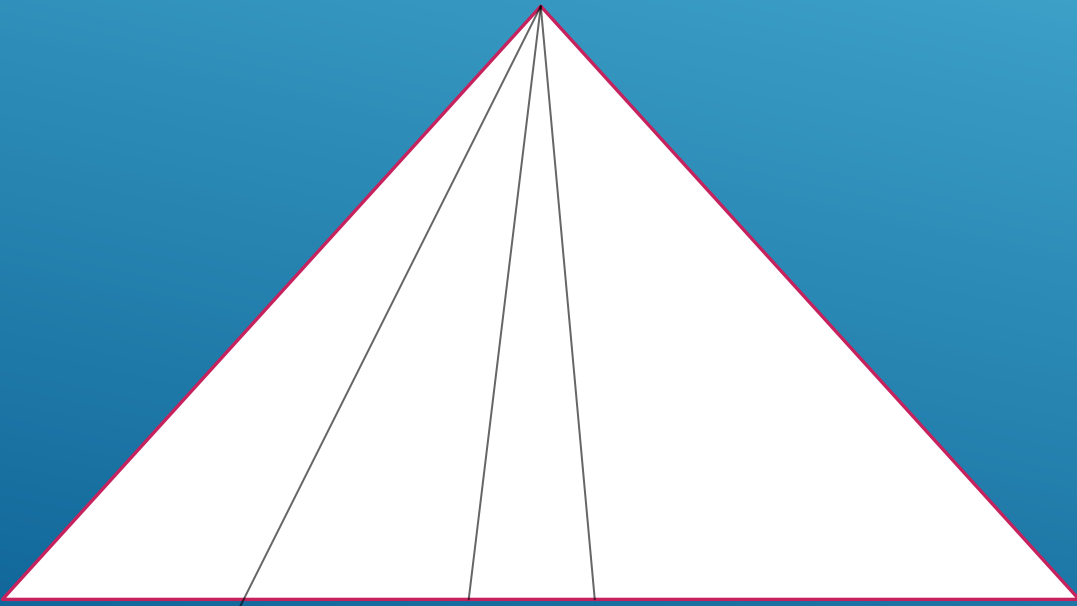
Федор Литке (1797-1882)

Федор Литке — русский мореплаватель и географ, граф и адмирал. Руководитель кругосветной экспедиции и исследований на Новой Земле и Баренцевом море. Открыл две группы островов Каролинской цепи. Один из основателей и руководителей Русского географического общества. Имя Литке носят 15 пунктов на карте. Литке возглавил девятнадцатую русскую кругосветную экспедицию для гидрографических исследований малоизвестных районов Тихого океана. Путешествие Литке было одним из самых успешных в истории русских кругосветных плаваний и имело большое научное значение. Были определены точные координаты главных пунктов Камчатки, описаны острова — Каролинские, Карагинские и др., чукотский берег от мыса Дежнёва до устья р. Анадырь. Открытия были настолько важными, что Германия и Франция, споря за Каролинские острова, обращались к Литке за консультацией по поводу их расположения.



КАМЧАТСКИЙ ПОЛУОСТРОВ

IV ЗАДАНИЕ СОСЧИТАЙТЕ: СКОЛЬКО ТРЕУГОЛЬНИКОВ

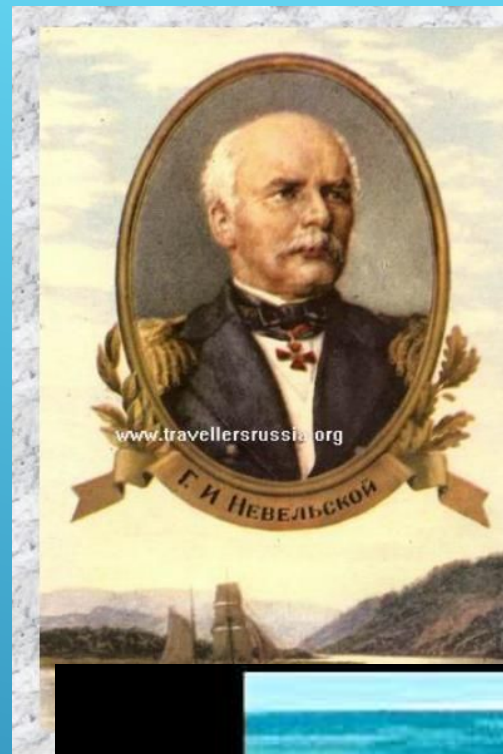


Иван Федорович Крузенштерн (1770-1846) - замечательный мореплаватель и ученый-исследователь. Командовал первой русской кругосветной экспедицией с 1803 г. до 1806 г. Экспедиция уточнила карту Тихого океана, собрала сведения о природе и жителях Сахалина, островов Тихого океана и Камчатки. Крузенштерн опубликовал описание своего путешествия и составил двухтомный атлас Тихого океана.



V ЗАДАНИЕ

ПЕРВОЕ ЧИСЛО 12, ВТОРОЕ В 3 РАЗА
МЕНЬШЕ, А ТРЕТЬЕ В 4 РАЗА БОЛЬШЕ,
ЧЕМ ВТОРОЕ. ВЫЧИСЛИ СУММУ
ЭТИХ ТРЕХ ЧИСЕЛ.



Геннадий Иванович
Невельской (1813-1876)
- выдающийся
исследователь
Дальнего Востока.
Около шести лет
провел в Приамурском
крае, изучая его
природу. В 1849 году
Невельской во время
плаваний по Охотскому
морю доказал, что
Сахалин является
островом, отделенным
от материка
судоходным Татарским
проливом.



VI ЗАДАНИЕ
КАЖДЫЙ УЧЁНЫЙ
ДОЛЖЕН ОБЛАДАТЬ
ОСТРЫМ УМОМ, ДЛЯ
РАЗВИТИЯ ЭТОЙ
СПОСОБНОСТИ МОЖНО
РЕШАТЬ ШУТОЧНЫЕ
ЗАДАЧИ

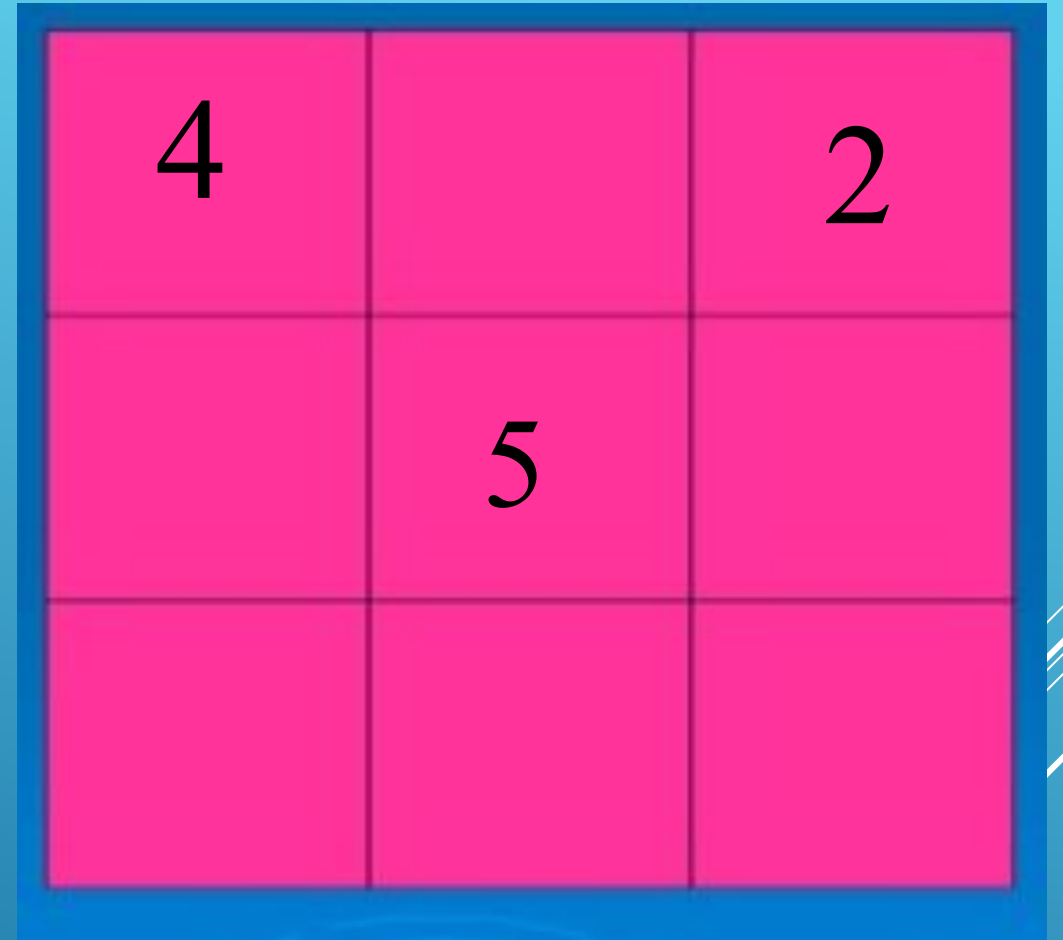


Николай Михайлович
Пржевальский (1839-
1888) - великий
русский
путешественник и
географ. Уже после
первой экспедиции по
Уссурийскому краю
(1867-1869)
прославился как
талантливый
исследователь
далеких и
малоизвестных
земель. Провел
четыре экспедиции в
Центральную Азию,
во время которых
пересек огромные
пространства от Саян
до Тибета и от Тянь-
Шаня до Хингана.

КИТАЙ

VII ЗАДАНИЕ

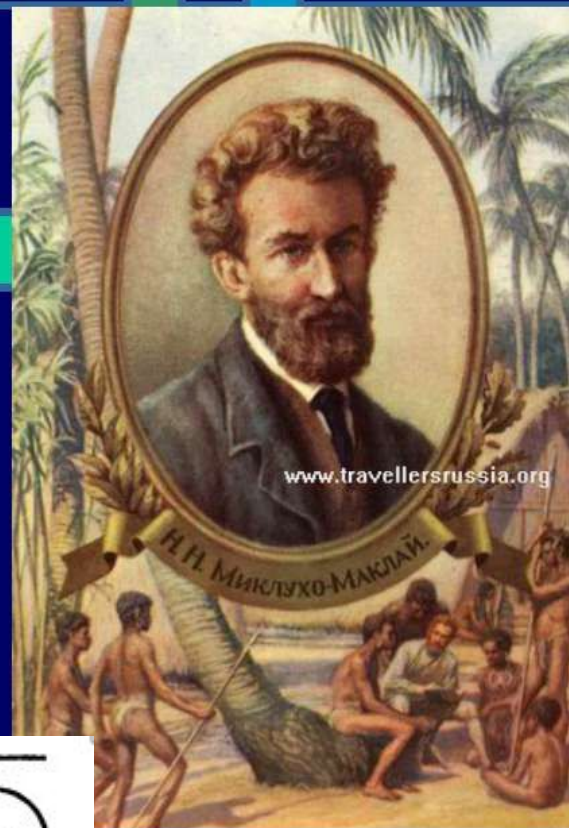
МАГИЧЕСКИЙ КВАДРАТ
БЫЛ ИЗВЕСТЕН ЕЩЁ В ДРЕВНЕМ
КИТАЕ, ПЕРВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ
ЕГО БЫЛО СДЕЛАНО НА
ЧЕРЕПАХОВОМ ПАНЦИРЕ, ОНО
ДАТИРУЕТСЯ
2200Г. ДО Н.Э.



4		2
	5	

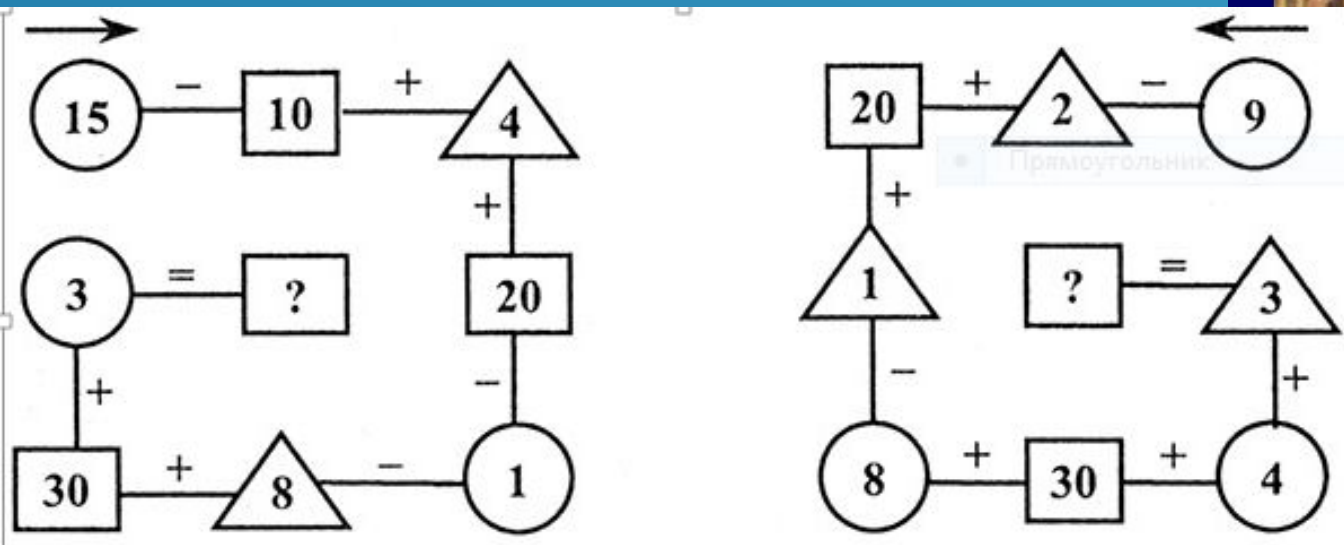
АВСТРАЛИЯ VIII ЗАДАНИЕ

ПОМОГИ АБОРИГЕНАМ
ДОБЕЖАТЬ ДО ИХ
ЖИЛИЩА



Николай Николаевич Миклухо-Маклай

(1846 - 1888) - знаменитый русский путешественник и ученый, антрополог и этнограф. Двенадцать лет провел в Новой Гвинее, на Малакке, в Австралии и на островах Тихого океана, изучая населяющие их народы. Создатель современной антропологии, Миклухо-Маклай был страстным борцом против расовой дискриминации и колониального гнета.



А знаете ли вы, что в Австралии кролики являются серьёзными вредителями. Кролики были привезены в Австралию на кораблях Первого флота и распространились широко после запуска их в природную среду в 1859 году. Они очень плодовиты. В 1907 году в попытке сдержать кроликов на территории западной Австралии даже был возведён защитный забор.

А теперь IX задание

Клетка у кроликов закрыта, но в нижнее отверстие видно 24 лапки, а в верхнее-12 кроличьих ушей.
Сколько всего кроликов в клетке?



АНТАРКТИДА



Фаддей Беллинсгаузен (1778 — 1852)

Фаддей Беллинсгаузен — русский мореплаватель, участник первого русского кругосветного плавания И. Ф. Крузенштерна. Руководитель первой русской антарктической экспедиции, открывшей Антарктиду. Адмирал. Его имя носят море у берегов Антарктиды, подводная котловина между материковыми склонами Антарктиды и Южной Америки, острова в Тихом, Атлантическом океанах и Аральском море, первая советская полярная станция на о. Кинг-Джордж в архипелаге Южные Шетландские острова. Будущий открыватель южного полярного материка родился 20 сентября 1778 года на острове Эзель близ г. Аренсбург в Лифляндии (Эстонии).



PPt4WEB.ru

В 1996 ГОДУ НОРВЕЖСКИЙ ПУТЕШЕСТВЕННИК
ПЕРВЫМ В МИРЕ ПЕРЕСЁК АНТАРКТИДУ, ПОЧТИ
3000 КМ. В 2001 ГОДУ ОН ТАКЖЕ В ОДИНОЧКУ
ПЕРЕСЁК АРКТИКУ ЧЕРЕЗ СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС.

X Задание!
Сколько лет прошло между
этими путешествиями,
сосчитайте!



В 2000 ГОДУ ОТ АНТАРКТИДЫ
ОТКОЛОЛСЯ САМЫЙ ОГРОМНЫЙ
АЙСБЕРГ ПЛОЩАДЬЮ 11 000
КВАДРАТНЫХ КИЛОМЕТРОВ, В
ДЛИНУ – ПОЧТИ 295 КМ, А
ШИРИНОЙ – 37 КМ



XI Задание!

Выразите 11 000 кв. километров в
квадратных метрах!

АФРИКА XII ЗАДАНИЕ ЖИТЕЛИ АФРИКИ ТОЖЕ ЛЮБЯТ ГОЛОВОЛОМКИ!



Юнкер Василий Васильевич



- доктор медицины, российский географ и путешественник, один из первых исследователей Африки, Почетный член Императорского русского географического общества. Награжден золотой медалью Королевского Географического общества (Великобритания) за свой вклад в исследовании Африканского континента.

ЮЖНАЯ АМЕРИКА БРАЗИЛИЯ

ОДНО ИЗ УВЛЕЧЕНИЙ БРАЗИЛЬЦЕВ –
ТАНЦЫ. В ФЕВРАЛЕ В РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО
ПРОХОДИТ
ЗНАМЕНИТЫЙ БРАЗИЛЬСКИЙ
КАРНАВАЛ – 4 СУТОК БЕСПРЕРЫВНОГО
ВЕСЕЛЬЯ, КОСТЮМИРОВАННЫХ
ШЕСТВИЙ И САМБЫ.

XIII Задание!
Выразите 4 суток в часах,
затем в минутах

Григорий Иванович Лангсдорф.

- С 1826-1828года
русская экспедиция
под его руководством
исследовала
внутренние районы
Бразилии.



12.11.12

8

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

АЛЯСКА

XIV ЗАДАНИЕ

СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ
УМА

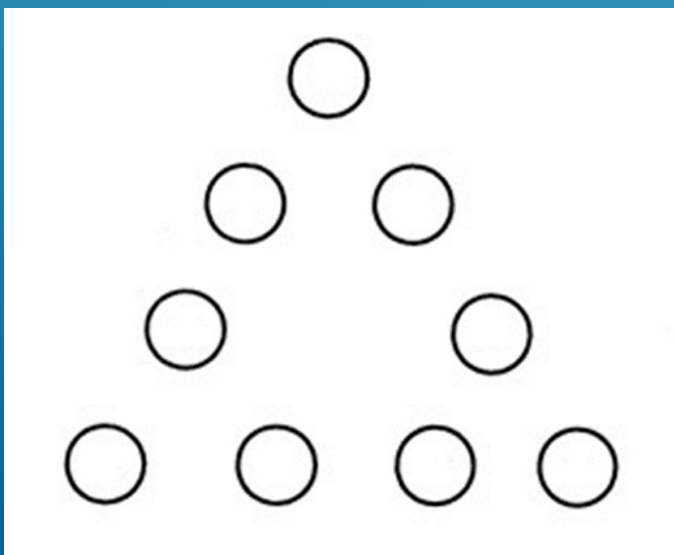
«ПИРАМИДА ЧИСЕЛ»

НУЖНО РАССТАВИТЬ ЧИСЛА

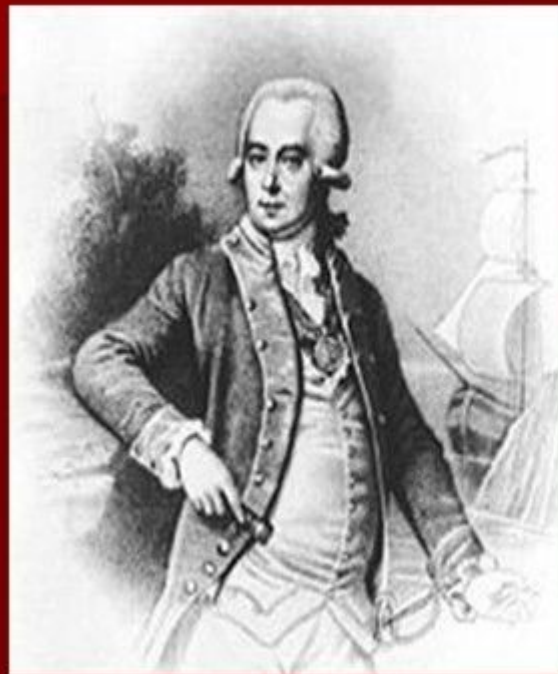
1.2.3.4.5.6.7.8.9 ТАК, ЧТОБЫ СУММА

ЧИСЕЛ НА КАЖДОЙ СТОРОНЕ

РАВНЯЛАСЬ 20



Григорий Шелихов



Наибольший вклад в освоение Аляски, как стали называть позже Русскую Америку, внес Григорий Шелехов, названный *русским колумбом*.

Он создал первые русские поселения, основал торговую компанию, организовал промыслы, вел торговлю с местными жителями и содействовал исследованию и освоению Аляски.

Он оставил записки о своих наблюдениях в Америке в книге «Странствия», которая служила справочником для моряков, ходивших в северных водах Тихого океана.

РОССИЯ-ВЕЛИКАЯ ДЕРЖАВА!
БОГАТСТВО ЕЁ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В
ЛЮДЯХ-РОССИЯНАХ-ВЕЛИКИХ
ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЯХ, УЧЁНЫХ И
ПРОСТЫХ ЛЮДЯХ!

