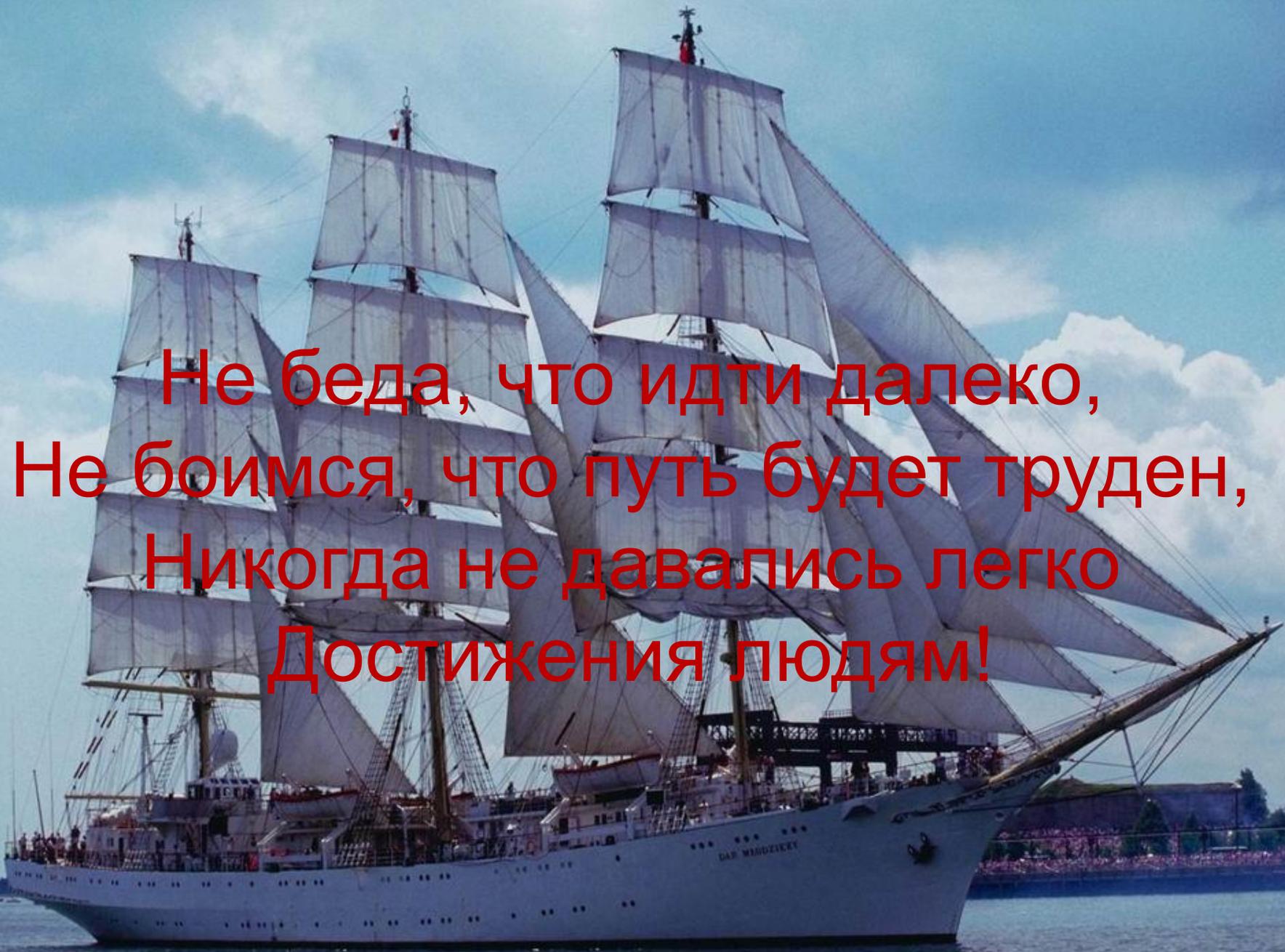


Морское путешествие на
научно – исследовательском
судне “Искатель”



Учитель Серебрякова И.А.



Не беда, что идти далеко,
Не боимся, что путь будет труден,
Никогда не давались легко
Достижения людям!

разминка

1

3 1
3; -2,5; - — ; 5; 0; 0,75; -9 ; 2—
.
4 2

1) 3 : - 2 : 5 : : 5 : 0 : + 0 : 7 5 : - 9 : 2 : 5 : 2) - 4 : 5 : 3 : 8 : : 1 : 0 1 2

Карта

о. Эрудитов

Пролив
уравнений

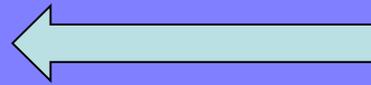
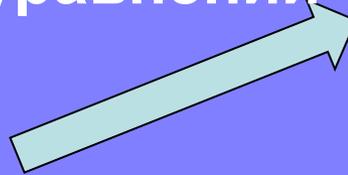
Море
отрицательных
чисел

о. Исторический

Море
положительных
чисел

Остров
задач

о. Сложения



ОСТРОВ СЛОЖЕНИЯ



Остров Сложения

- $-12+(-8)$; $-7+(-9)$; $-5,4+(-3,5)$; $\left(-\frac{3}{7}\right) + \left(-\frac{2}{7}\right)$
- $-35+(-9)$; $-5,6+(-2,4)$; $-5+(-238)$; $-4 + \left(-\frac{5}{9}\right)$
- $26+(-6)$; $-70+50$; $80+(-120)$; $\frac{5}{9} + \left(-\frac{8}{9}\right)$
- $-9+10,2$; $-1+0,39$; $-6,3+7,8$; $5\frac{4}{9} + \left(-5\frac{4}{9}\right)$

-5,8

-0,7

0

-0,3

0,2

-0,6

6

20

-8,71

$-\frac{2}{3}$

Карта

о. Эрудитов

Пролив
уравнений

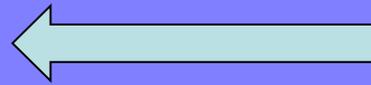
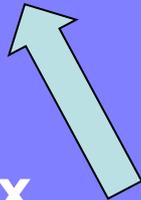
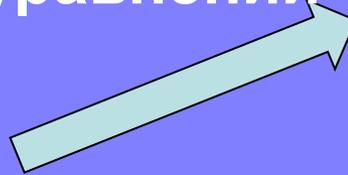
Море
отрицательных
чисел

о. Исторический

Море
положительных
чисел

Остров
задач

о. Сложения



ОСТРОВ ЗАДАЧ



о.Задач

- В горах Тянь-Шаня зимой температура воздуха опускается до -45° летом температура бывает на 101° выше этой. Какой бывает температура воздуха в горах Тянь-Шаня летом?

$$-45^{\circ} + 101^{\circ} = +(101^{\circ} - 45^{\circ}) = +56^{\circ}$$

о.Задач

Ветки смородины выносили температуру -195° , а после закаливания могли выдержать температуру ниже этой на 58° . Какую температуру выдерживали ветки смородины после закаливания?

$$-195^{\circ} + (-58^{\circ}) = -253^{\circ}$$

Карта

о. Эрудитов

Пролив
уравнений

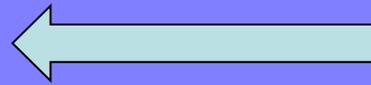
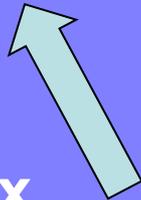
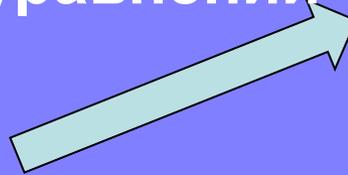
Море
отрицательных
чисел

о. Исторический

Море
положительных
чисел

Остров
задач

о. Сложения





Остров Исторический

1 Вариант

А -10,45

Т $-6\frac{5}{8}$

С 15,61

К -7,9

О -0,06

И -11,1

Й $4\frac{11}{16}$

о. Исторический

2 Вариант

Я $4\frac{11}{16}$

М -0,06

Н $-11\frac{1}{10}$

И -10,45

А 15,61

Д $-6\frac{5}{8}$

И -7,9

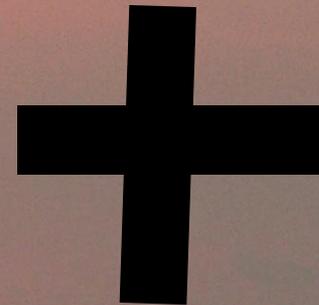


**Положительные числа –
«прибыль»**

**Отрицательные числа –
«долг»**



Возвращение
в долг
долга





**Рене Декарт
(1596 - 1650)**



**Михаэль Штифель
(1487 - 1567)**

Карта

о. Эрудитов

Пролив
уравнений

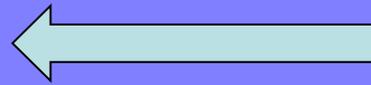
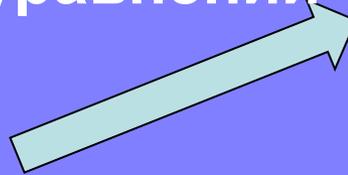
Море
отрицательных
чисел

о. Исторический

Море
положительных
чисел

Остров
задач

о. Сложения



A sunset scene over a body of water. The sun is a bright yellow circle in the upper left, casting a reflection on the water. The sky is a gradient of orange and red, with a few dark clouds on the right. The water is dark with small waves.

ПРОЛИВ УРАВНЕНИЙ

Пролив Уравнений

Угадай корень уравнения

$$-x=2,25 \quad |x| = -3 \quad |x| = 2,24 \quad |x - 2| = 0$$

Реши уравнения

$$B - 2,2 = -3,3$$

$$B = -1,1$$

$$1\frac{1}{9}y - 5 = -3\frac{2}{3}$$

$$y = 1\frac{1}{5}$$

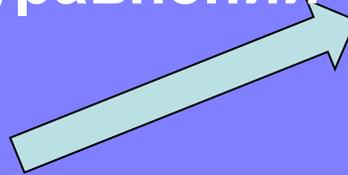
Карта



o. Эрудитов

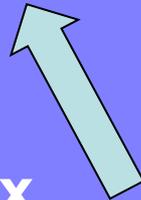
Море отрицательных чисел

Пролив уравнений



o. Исторический

Море положительных чисел



Остров задач



o. Сложения



Остров эрудитов

ОСТРОВ ЭРУДИТОВ

1. Доклад географа

2. Доклад физика

3. Доклад историка

