

Урок математики

в 4 классе

по учебнику Т.Е.Демидовой,

С.А.Козловой,

А.П.Тонких

«Моя Математика»



Не только математика...

Путешествие 2.

**Расположите дроби и соответствующие им буквы
1 вариант - в порядке убывания**

$$\frac{3}{8} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{3}{13} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{3}{28}$$

Т В У И С

2 вариант - в порядке возрастания

$$\frac{5}{22} \quad \frac{13}{22} \quad \frac{3}{22} \quad \frac{15}{22} \quad \frac{21}{22} \quad \frac{1}{22}$$

Р И Е Н Г Б

и сможете прочитать фамилию и имя

Тема урока:

Экспедиции Витуса Беринга

Экспедиция – путешествие отряда со специальным заданием

Витус Беринг (1681—1741)

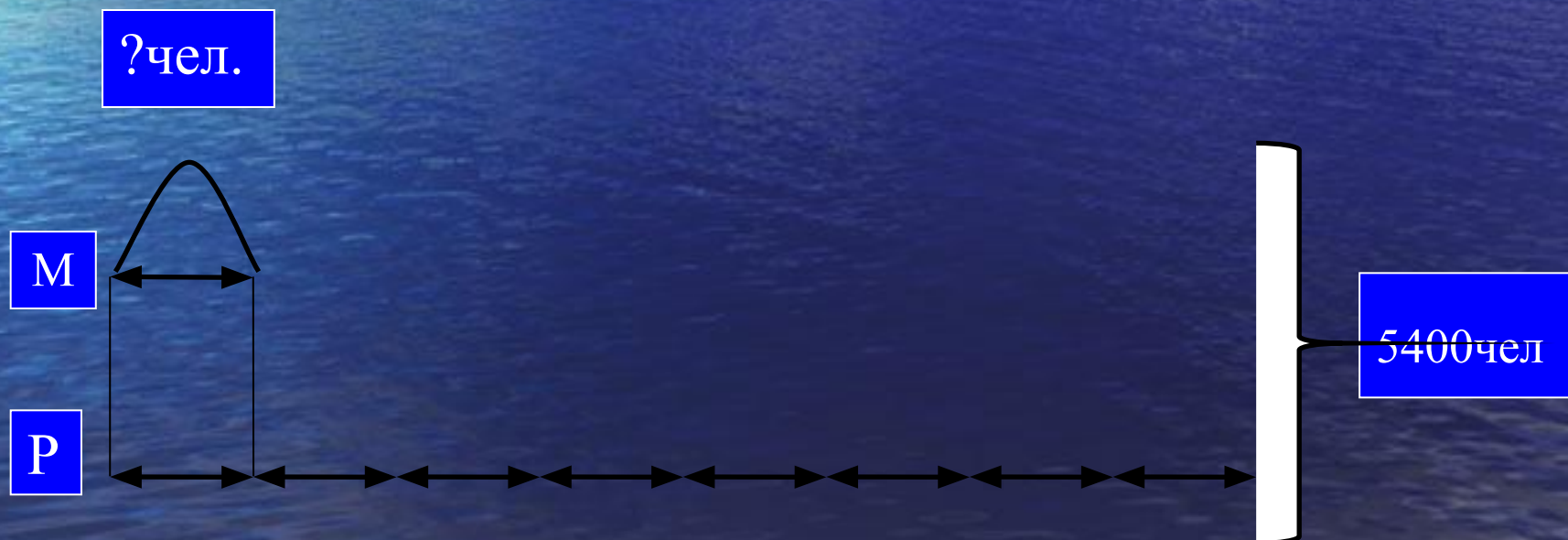
историческая справка

- мореплаватель, офицер русского флота, капитан-командор. По происхождению датчанин.
- В 1725—1730 и 1733—1741 руководил Первой и Второй Камчатскими экспедициями. Прошёл по проливу между Чукоткой и Аляской (впоследствии Берингов пролив), достиг Северной Америки и открыл ряд островов Алеутской гряды.



Задача 1.

Адмиралтейств-коллегия разрешила привлечь к работе в экспедиции 5400 моряков и рабочих для транспортировки груза. Причем моряков было в 8 раз меньше, чем рабочих. Сколько разрешено было привлечь моряков и сколько рабочих?



$$\begin{array}{r} \times 1276 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 3079 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4532 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 5938 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2645 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 3598 \\ \hline 5 \end{array}$$

Бот-шитик "Фартуна"



Лодия "Восток"



Гукор-бот "Св. архангел Гавриил"



Задача 2.

Корабли для северной экспедиции строились на реке Лене. Весной 1735 года там было построено 3 барки, в 8 раз больше дощаников и в 14 раз больше небольших кораблей для перевозки провианта по северным рекам. Сколько всего кораблей было построено?

Барка – легкое деревянное судно.

Дощаник – большая плоскодонная лодка.

?

барки

дощаники

небольшие корабли

Решение задачи.

1) $3 \cdot 8 = 24$ (к.) – было построено дощаников.

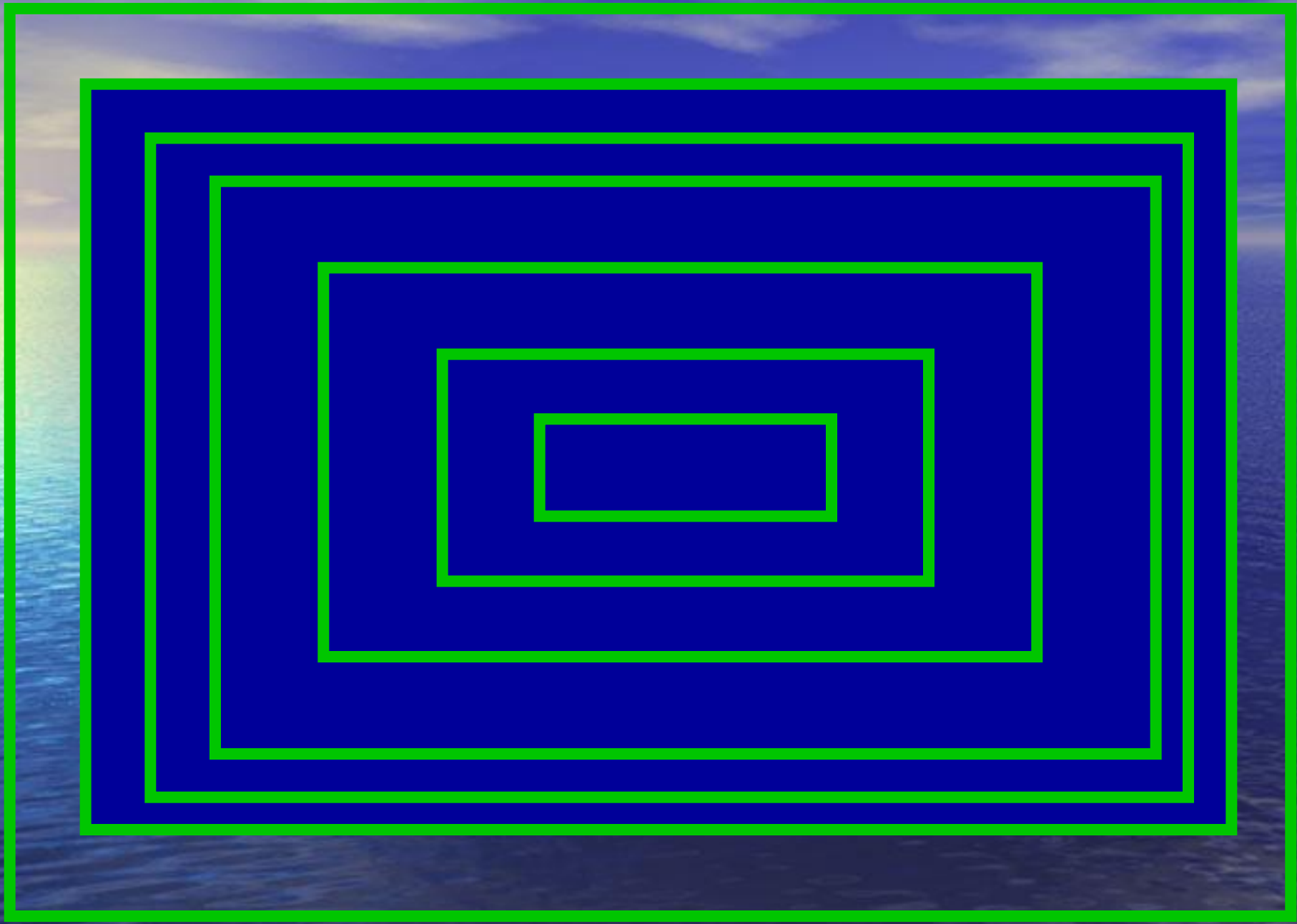
2) $3 \cdot 14 = 42$ (к.) – было построено для перевозки провианта.

3) $3 + 24 + 42 = 69$ (к.) – всего было построено.

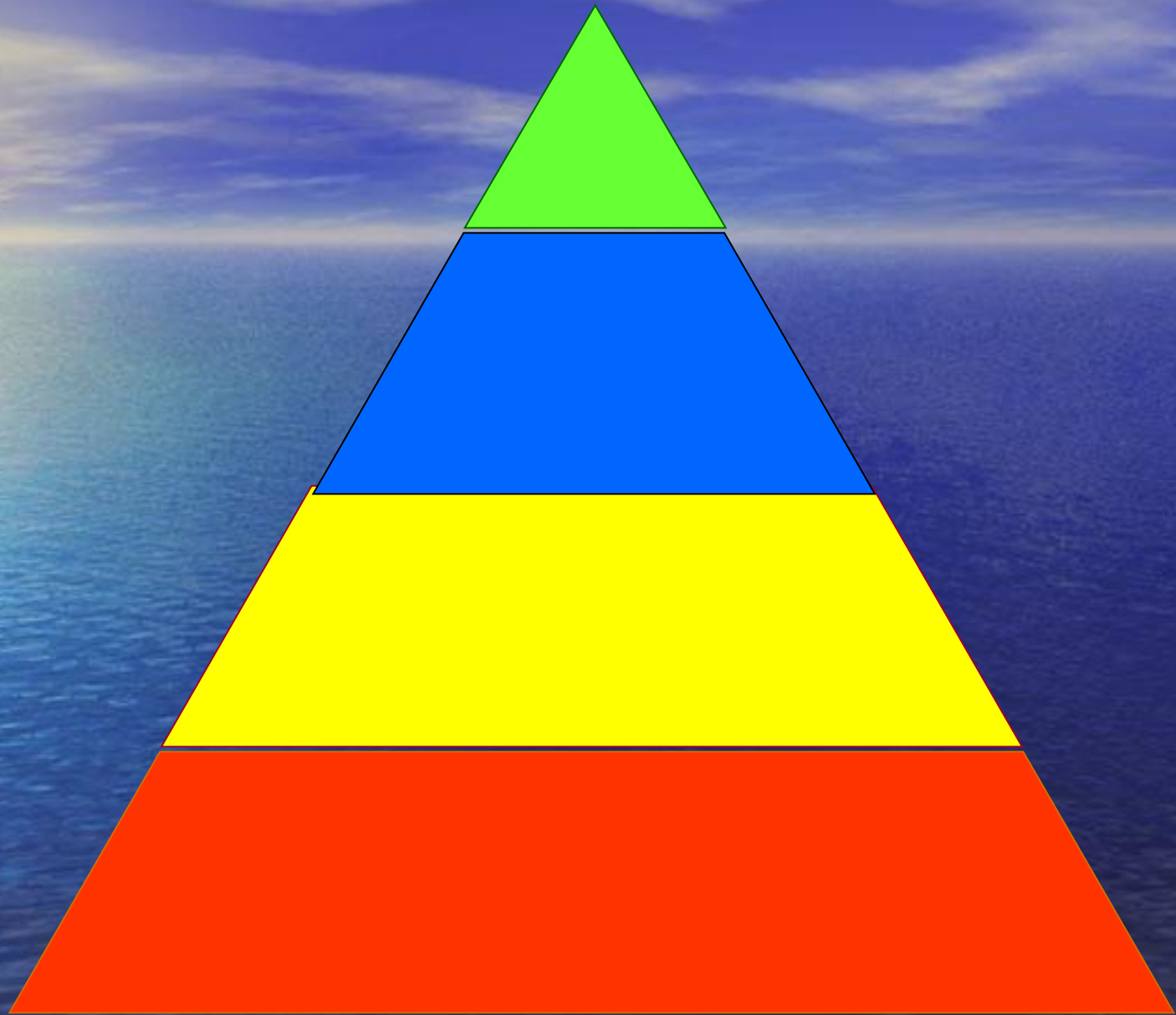
Ответ: 69 кораблей.

Физминутка











МОЛОДЦЫ!



Вторая Камчатская экспедиция



- В 1733 Берингу было поручено возглавить Вторую Камчатскую экспедицию. Витус Беринг и Алексей Чириков должны были пересечь Сибирь и от Камчатки направиться к Северной Америке для исследования её побережья.
- В начале 1734 Беринг отправился из Тобольска в Якутск, где он потом провёл ещё три года, занимаясь заготовкой продовольствия и снаряжения для экспедиции. Ему приходилось преодолевать бездействие и сопротивление местных властей, не желавших помогать в организации экспедиции.
- Лишь осенью 1740 два пакетбота, «Святой Пётр» и «Святой Павел», вышли из Охотска к восточному побережью Камчатки. Здесь в районе Авачинской губы экспедиция перезимовала в бухте, названной Петропавловской в честь судов экспедиции. Здесь было заложено поселение, с которого начала свою историю столица Камчатки — город Петропавловск-Камчатский.

Задача 3.

Пакеботы «Святой Петр», под командованием Витуса Беринга, и «Святой Павел», под командованием Алексея Ильича Чиркова, вышли в открытое море на поиски берегов Северной Америки 4 июня 1741 года. Они шли курсом норд-ист в течение 38 дней, затем наблюдатели увидели берег Америки, но только через 4 дня экипаж смог высадиться на берег. Какое число должен был поставить дежурный офицер в вахтенном журнале в день высадки на берег?

- 4 июня 1741 г. Беринг и Чириков снова вышли в море на 2 судах: "Петр" и "Павел". Вскоре буря разлучила корабли.
- 16 июля 1741 г. корабль «Святой Петр» под командованием Беринга на один день позже «Святого Павла» достиг берега Северной Америки.
- Беринг открыл целый ряд островов (Алеутские, Командорские и др.) и у одного из них потерпел крушение. Это был остров Авача, ныне называемый Беринговым. С трудом высадились на берег путешественники, не зная, где они находятся, почти совершенно лишенные съестных припасов и страдавшие от разных болезней. В числе многих других скончался и Беринг 8 декабря 1741 г.



Признание заслуг

Потребовалось значительное время, прежде чем заслуги Беринга были полностью признаны. Первым из путешественников, подтвердившим точность исследований Беринга, стал английский мореплаватель Джеймс Кук.

Именем Беринга названы остров, пролив и море на севере Тихого океана, а также Командорские острова. В археологии северо-восточную часть Сибири, Чукотку и Аляску часто называют общим термином Берингия.

В 1866 г. Берингу поставлен памятник в Петропавловске.



парк Витуса Беринга в датском городе
Хорсенс



Спасибо за урок!