

УРОК-ПУТЕШЕСТВИЕ К ОСТРОВУ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

ВСЕ ДЕЙСТВИЯ С НАТУРАЛЬНЫМИ ЧИСЛАМИ

Автор: Беленкова Ольга Александровна

I. ПУТЕШЕСТВИЕ НА КОРАБЛЯХ К ОСТРОВУ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ .

Мы отправляемся в путешествие на кораблях к острову Натуральных Чисел. Шесть кораблей сейчас спустят на воду, каждая из шести команд во главе со своими капитанами займет своё место на одном из кораблей: «Витязь», «Богатырь», «Бригантина», «Алые паруса», «Мария», «Мираж».

Все задания должны быть выполнены в судовых журналах (судовые журналы – двойные листки).



II. Устранение неисправности кораблей.

<p>«Витязь»</p> $\begin{array}{r l} 1836 & 18 \\ \underline{18} & 12 \\ & 36 \\ - & 36 \\ \hline & 0 \end{array}$	<p>«Богатырь»</p> $190 - (18 + 12) + (17 + 40) = 103$	<p>«Бригантина»</p> $160 : (18 - 18) = 160$
<p>«Алые паруса»</p> $\begin{array}{r l} 102102 & 102 \\ \underline{102} & 11 \\ & 102 \\ - & 102 \\ \hline & 0 \end{array}$	<p>«Мария»</p> $124 - 48 : 12 + 18 \cdot 5 = 30$	<p>«Мираж»</p> $\begin{array}{r} 423 \\ \times 102 \\ \hline 846 \\ 423 \\ \hline 5076 \end{array}$

- В примерах имеются скрытые ошибки. Необходимо эти ошибки выявить и исправить, тем самым будет устранена неисправность корабля.



III. Проверка готовности капитанов.

Если на море поднимется шторм.

Чтобы проверить готовность капитанов к путешествию, нужно выполнить задание:
вместо звездочек вставить нужную цифру.

«Витязь»

$$\begin{array}{r} + *5* \\ 3*4 \\ \hline 738 \end{array}$$

«Богатырь»

$$\begin{array}{r} - *48 \\ 2*1 \\ \hline 58* \end{array}$$

«Бригантина»

$$\begin{array}{r} + 5*7 \\ *0* \\ \hline 600 \end{array}$$

«Алые паруса»

$$\begin{array}{r} \times 29 \\ 3* \\ \hline + 145 \\ ** \\ \hline ***5 \end{array}$$

«Мария»

$$\begin{array}{r} \times 37 \\ 4* \\ \hline + 33* \\ 14* \\ \hline ***3 \end{array}$$

«Мираж»

$$\begin{array}{r} \times 95 \\ ** \\ \hline *5 \\ + 1** \\ \hline ***5 \end{array}$$

IV-VI. Подготовка к выходу в море.

IV. Расчет времени, необходимого для путешествия.

Загадайте любое трехзначное число из различных цифр, умножьте его на 24, то, что получится разделите на 12, частное разделите на задуманное число, результат умножьте на 4.

(Ответ запишите в судовой журнал.)

V. Определение расстояния до острова.

Экипажам предстоит рассчитать, сколько километров флотилия должна проплыть?

Запланировано плыть 5 часов по 62 км/ч и 3 часа со скоростью 59 км/ч. Какое расстояние нам нужно проплыть?

(Члены экипажей решают задачу в судовых журналах)

VI. Опасности в море.

В море могут появиться гигантские акулы, которые могут перевернуть корабль. Необходимо срочно найти ошибку в примерах.

(Правильное решение записать в судовой журнал, зачеркнуть не нужное)



$$\begin{array}{r} \times 7056 \\ \quad 8 \\ \hline 6048 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 7056 \\ \quad 8 \\ \hline 57248 \end{array}$$

VII. ВЫПОЛНЕНИЕ МАНЕВРОВ ПОВЫШЕННОЙ СЛОЖНОСТИ.

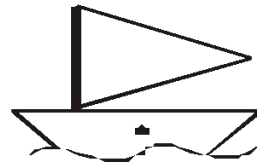
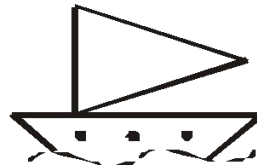
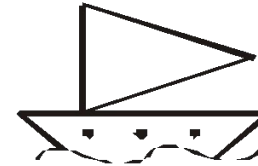
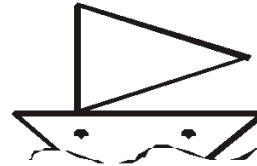
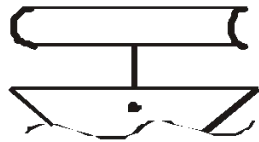
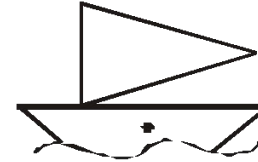
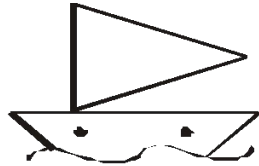
«Витязь»	«Богатырь»	«Бригантина»
к) $15 + 20$	в) $46 + 38$	п) $18 \cdot 4$
б) $20 - 3$	к) $2 + 44$	у) $128 - 74$
м) $140 : 7$	о) $84 : 7$	л) $8 \cdot 16$
а) $35 \cdot 4$	с) $12 \cdot 5$	б) $54 : 3$
з) $51 - 36$	о) $36 : 18$	а) $72 : 8$
у) $17 \cdot 3$	т) $60 - 24$	а) $9 \cdot 2$
«Алые паруса»	«Мария»	«Мираж»
у) $12 \cdot 5$	ш) $12 \cdot 7$	о) $18 \cdot 3$
а) $4 \cdot 30$	р) $21 \cdot 87$	т) $79 + 23$
н) $2 + 10$	и) $84 : 4$	в) $13 + 5$
а) $72 : 36$	а) $29 - 17$	о) $34 - 21$
р) $60 : 15$	т) $87 : 3$	с) $54 + 25$
г) $120 - 48$	о) $108 - 21$	р) $102 : 3$



Командам кораблей подготовиться к прохождению трудного участка пути, впереди подводные рифы. Чтобы благополучно их обойти, нужно решить круговые примеры.



VIII. Высадка на остров



Путешествие наше подходит к концу. Нужно найти спокойную бухту, куда причалят наши корабли, а для этого нужно решить такую задачу.

Найдите закономерность в изображении пароходов и добавьте еще один пароход. (Все рисуем в своих судовых журналах).

IX. ИТОГИ ПУТЕШЕСТВИЯ .

Путешествие завершено. Оно прошло благополучно. Благодарю за хорошую службу. (У кого 5 или 6 звездочек, получают оценку «5». У кого 4 звездочки, получают оценку «4», а у кого звездочек меньше – ничего не получают.)

Закройте судовые журналы.

Путешествие завершено!

Домашнее задание: К следующему уроку составить три «неисправности корабля»: числовые выражения, содержащие ошибочные арифметические действия, влияющие на ответ.

