

УРОК-ПУТЕШЕСТВИЕ К  
ОСТРОВУ  
НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ.  
ВСЕ ДЕЙСТВИЯ С  
НАТУРАЛЬНЫМИ  
ЧИСЛАМИ

Учитель Воробьева Ю.В.



Ребята, сегодня мы отправляемся в путешествие на кораблях к острову Натуральных Чисел.

Три корабля сейчас спустят на воду, каждая из трех команд во главе со своими капитанами займет своё место на одном из кораблей: «Витязь», «Богатырь», «Бригантина».

Капитаны кораблей, представьтесь.

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

Подпишите свои судовые журналы и поставьте в них дату отплытия. За каждое правильно выполненное задание на своем корабле вы рисуете звезду.

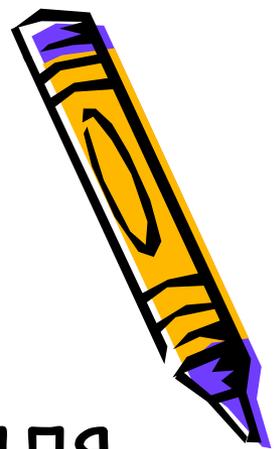
- Прежде чем отплыть, необходимо проверить исправность корабля и устранить все неполадки.

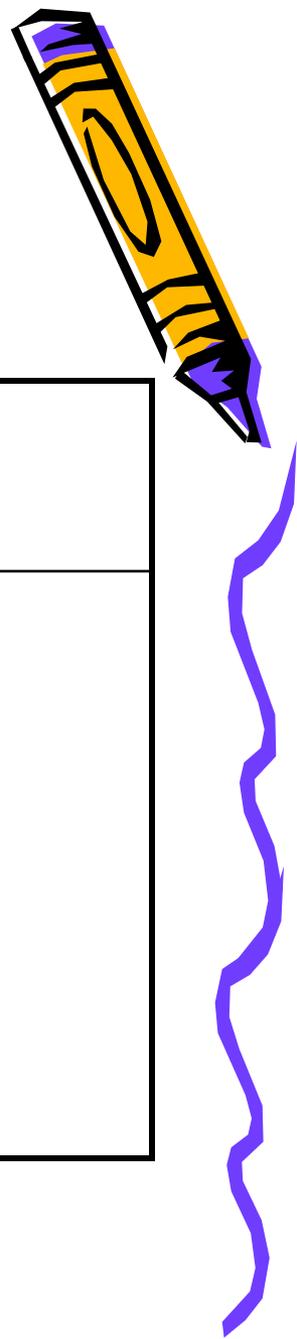


## II. Устранение неисправности кораблей .

- На доске записано три примера для каждого корабля флотилии. В них имеются скрытые ошибки.

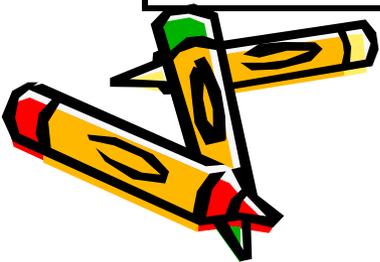
Необходимо эти ошибки выявить и исправить, тем самым будет устранена неисправность корабля



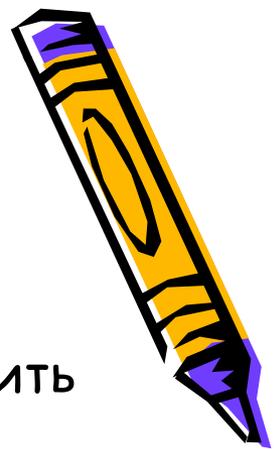


## «Бригантина»

«Витязь»	«Богатырь»	«Бригантина»
$\begin{array}{r l} 1836 & 18 \\ \underline{18} & \underline{12} \\ - & 36 \\ - & \underline{36} \\ & 0 \end{array}$	$190 - (18 + 12) + (17 + 40) = 103$	$160 : (18 - 18) = 160$



### III. Проверка готовности капитанов.



- На море поднимается шторм. Чтобы проверить готовность капитанов к путешествию, нужно выполнить задание: вместо звездочек вставить нужную цифру

$$\begin{array}{r} \langle \text{Витязь} \rangle \\ + \quad *5* \\ \underline{3*4} \\ 738 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \langle \text{Богатырь} \rangle \\ - \quad *48 \\ \underline{2*1} \\ 58* \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \langle \text{Бригантина} \rangle \\ + \quad 5*7 \\ \underline{*0*} \\ 600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \langle \text{Алые паруса} \rangle \\ \times \quad 29 \\ \underline{3*} \\ + \quad 145 \\ \underline{* *} \\ ***5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \langle \text{Мария} \rangle \\ \times \quad 37 \\ \underline{4*} \\ + \quad 33* \\ \underline{14*} \\ ***3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \langle \text{Мираж} \rangle \\ \times \quad 95 \\ \underline{* *} \\ *5 \\ + \quad 1** \\ \underline{***5} \end{array}$$

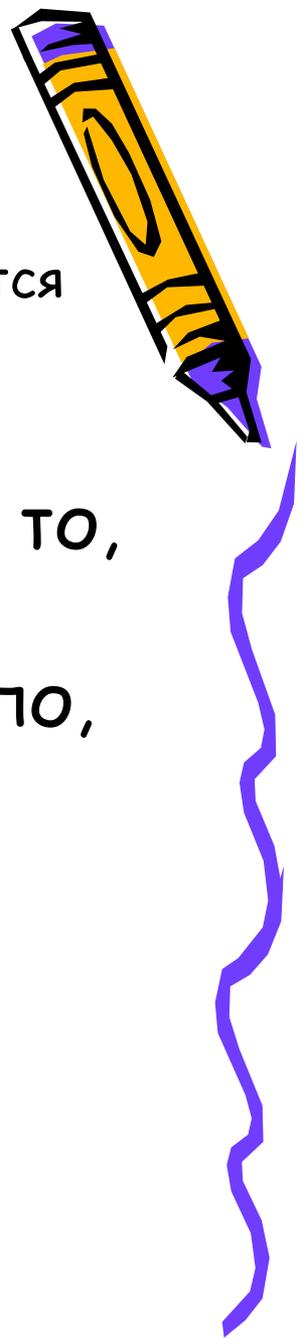


#### IV. Расчет времени, необходимого для путешествия .

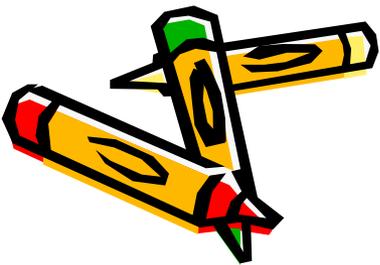
Итак, мы плывем. Вычислим, сколько времени продлится наше путешествие.

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

Ответ запишите в карточку и отдайте учителю



Итак, нам быть в пути 8 часов.  
Путешествие продолжается

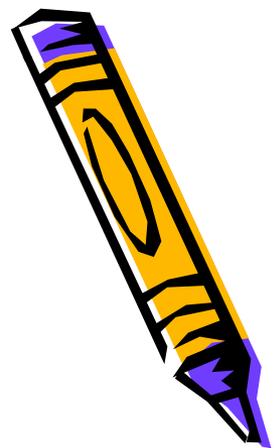


V. Определить расстояние до острова .

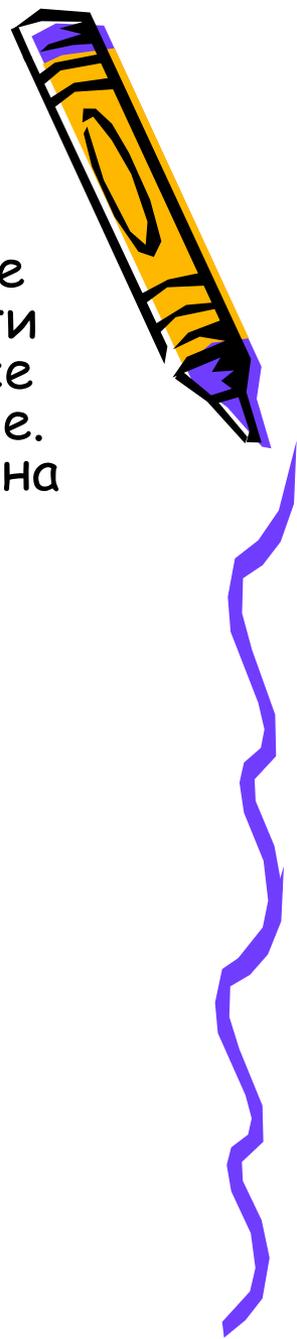
Экипажам предстоит рассчитать, сколько километров флотилия должна проплыть.

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 бортовых журналах.)



## VI. Опасность в море .



Внимание! В море появились гигантские акулы, которые могут перевернуть корабль. Необходимо срочно найти ошибку в примерах. (Примеры записаны на доске, все записывают в судовых журналах правильное решение. Главнокомандующий флотилии исправляет ошибки на доске.) Зачеркивать не нужно!

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

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

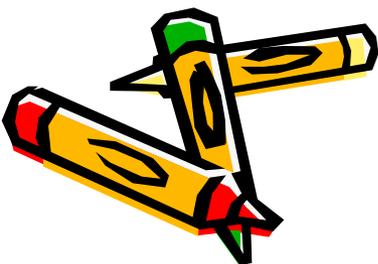
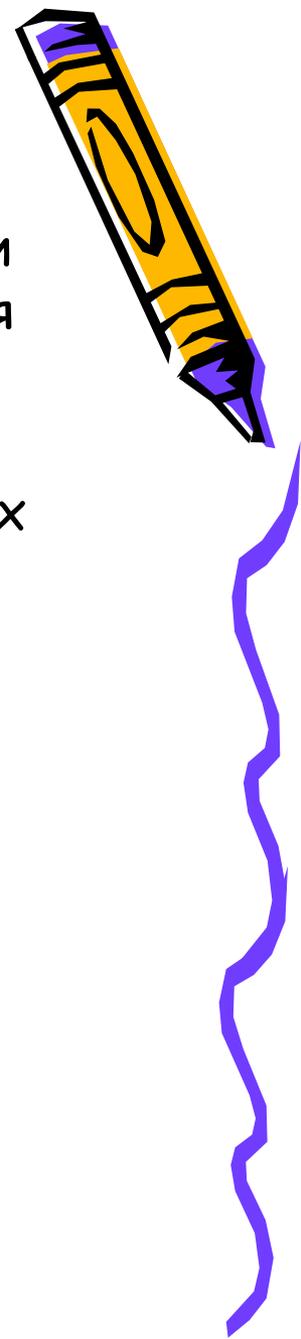
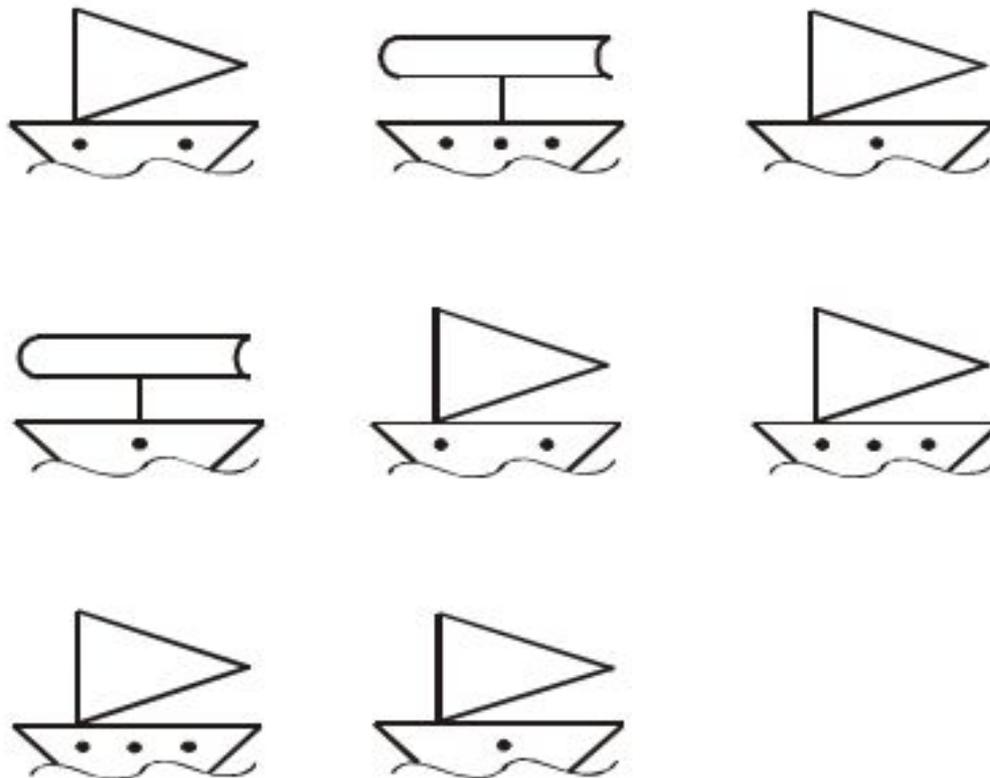
Итак, примеры решены правильно, акулы уплыли.



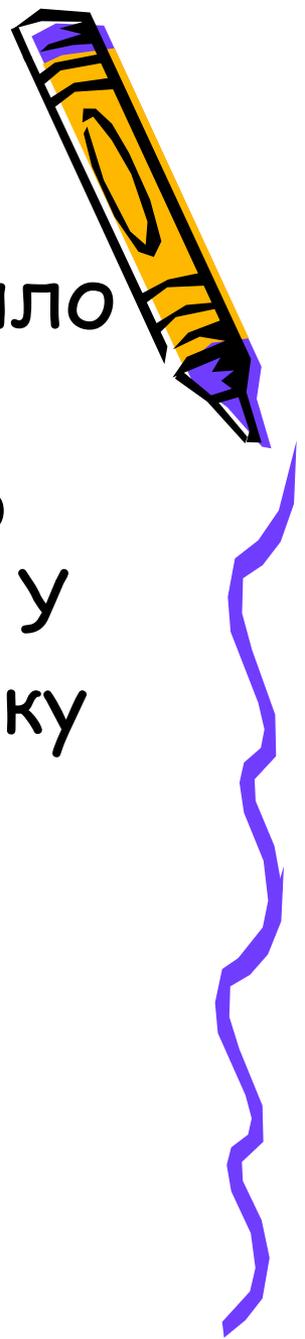
## VII. Высадка на остров.

Итак, 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. (Ученики рисуют в своих судовых журналах.)



## VIII . 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!

