

Путешествие к острову

натуральных чисел

в 5 классе

Учитель математики

Леньшина Ю. А.

МБОУ «СОШ № 11»



Спуск кораблей на воду



Задание 1.

Исправность корабля

«Витязь»

$$\begin{array}{r|l} -1836 & 18 \\ \underline{18} & 12 \\ -36 & \\ \underline{36} & \\ 0 & \end{array}$$

«Богатырь»

$$190 - (18 + 12) + (17 + 40) = 103$$

«Победа»

$$124 - 48 : 12 + 18 \cdot 5 = 30$$

«Алые паруса»

$$\begin{array}{r|l} -102102 & 18 \\ \underline{102} & 12 \\ -102 & \\ \underline{-102} & \\ 0 & \end{array}$$

«Мираж»

$$\begin{array}{r} \times 423 \\ 102 \\ \hline + 846 \\ 423 \\ \hline 5076 \end{array}$$

Задание 1. Проверка

«Витязь»

$$\begin{array}{r} \underline{1836} \overline{)18} \\ \underline{18} \quad \underline{102} \\ -36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

«Богатырь»

$$190 - (18 + 12) + (17 + 40) = 217$$

«Победа»

$$124 - 48 : 12 + 18 \cdot 5 = 210$$

«Алые паруса»

$$\begin{array}{r} \underline{102102} \overline{)102} \\ \underline{102} \quad \underline{1001} \\ -102 \\ \underline{102} \\ 0 \end{array}$$

«Мираж»

$$\begin{array}{r} 423 \\ \times 102 \\ \hline 846 \\ + 423 \\ \hline 43146 \end{array}$$

Задание 2. Шторм

«Витязь»

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

«Богатырь»

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

«Алые паруса»

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

«Мираж»

$$\begin{array}{r} \quad \times 95 \\ \quad \quad 2* \\ \hline + \quad *5 \\ \quad 1** \\ \hline ***5 \end{array}$$

«Победа»

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

Задание 2. Шторм

«Витязь»

$$\begin{array}{r} + 354 \\ + 384 \\ \hline 738 \end{array}$$

«Богатырь»

$$\begin{array}{r} - 848 \\ - 261 \\ \hline 587 \end{array}$$

«Алые паруса»

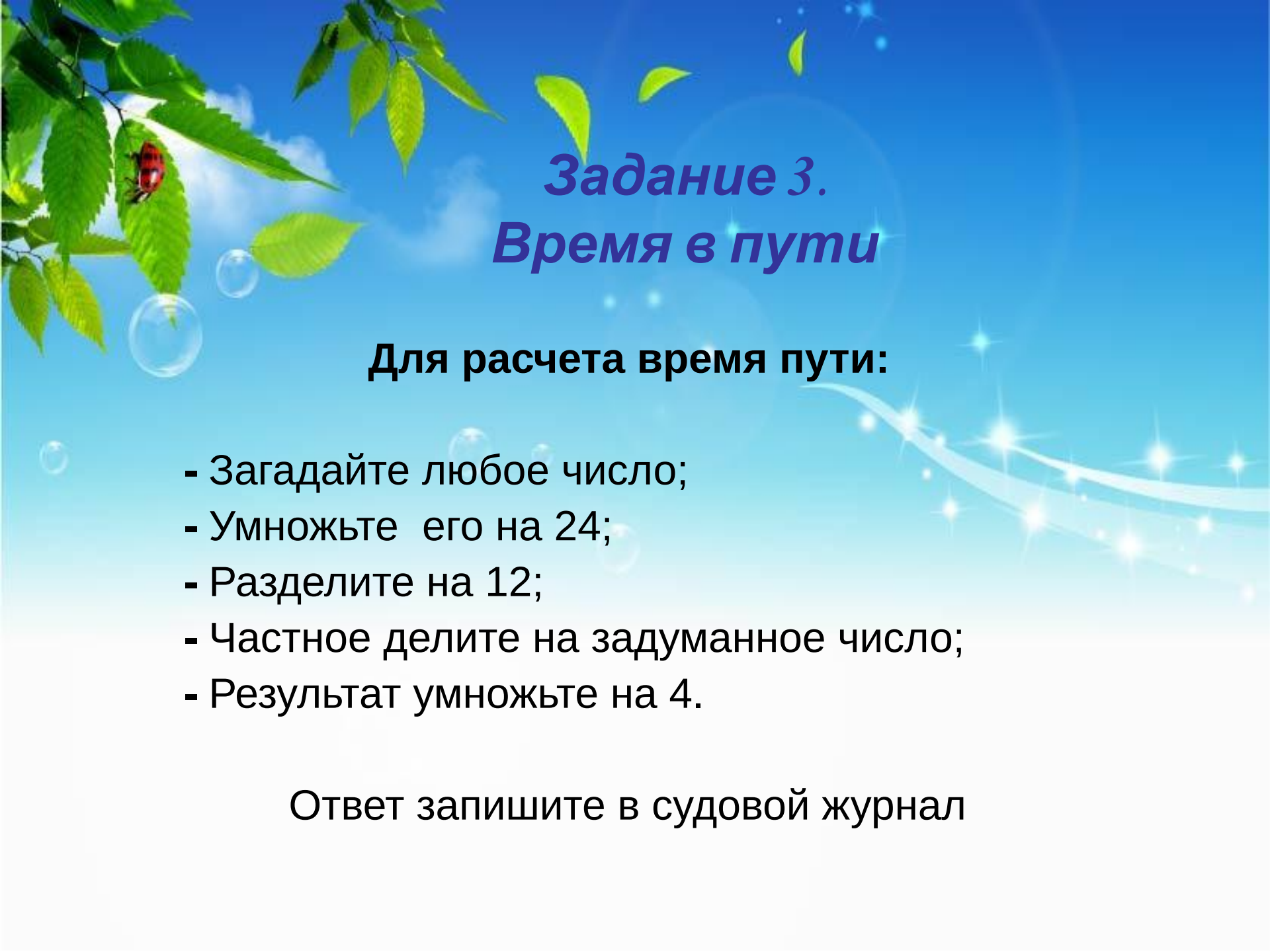
$$\begin{array}{r} \times 29 \\ \times 35 \\ \hline + 145 \\ \times 87 \\ \hline 1015 \end{array}$$

«Мираж»

$$\begin{array}{r} \times 95 \\ \times 21 \\ \hline + 95 \\ + 190 \\ \hline 1995 \end{array}$$

«Победа»

$$\begin{array}{r} + 597 \\ + 003 \\ \hline 600 \end{array}$$



Задание 3. Время в пути

Для расчета время пути:

- Загадайте любое число;
- Умножьте его на 24;
- Разделите на 12;
- Частное делите на задуманное число;
- Результат умножьте на 4.

Ответ запишите в судовой журнал

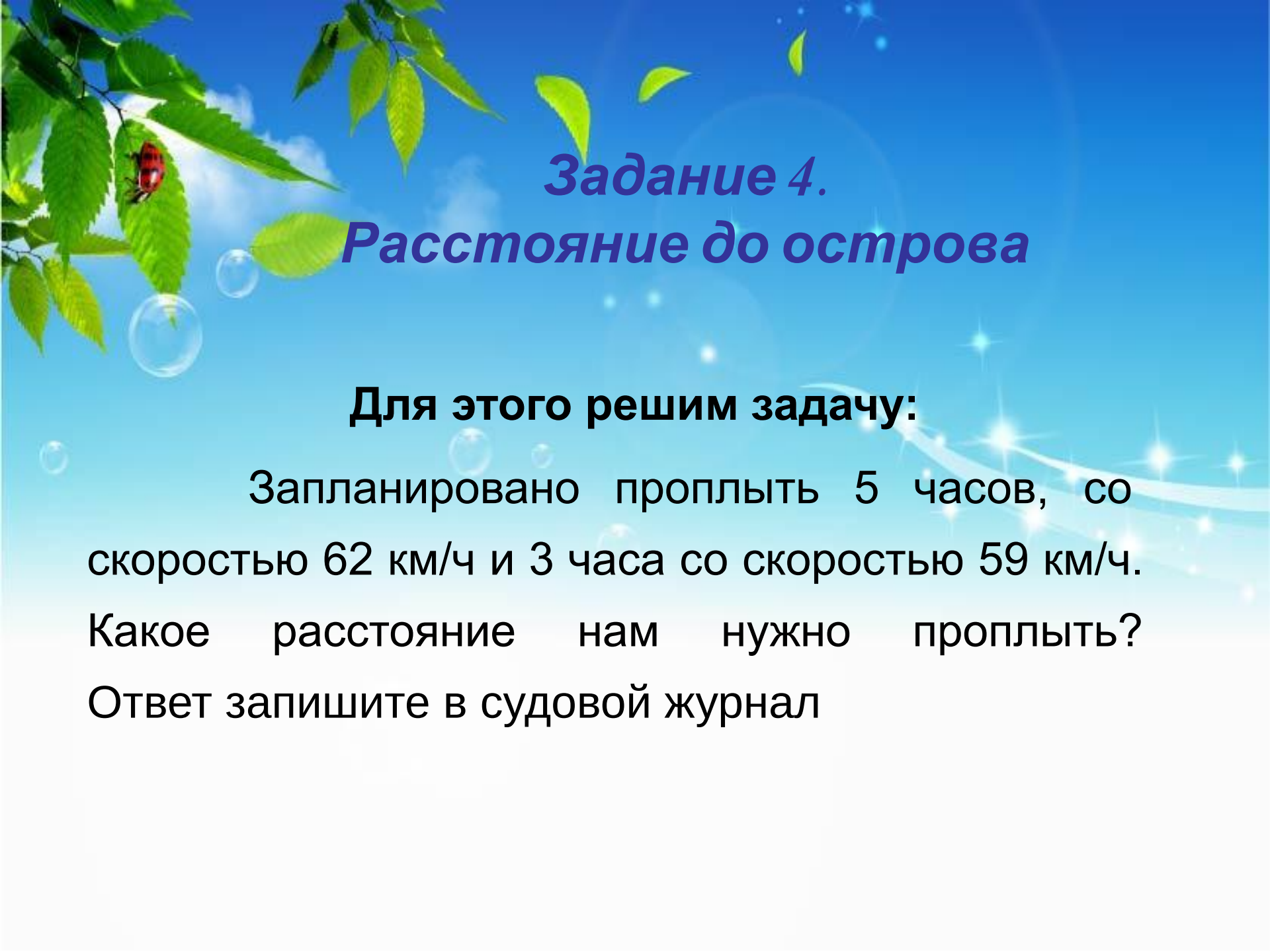
Задание 3.

Расчет времени в пути

Пример расчета время в пути:

- Загадаем число 12;
- Умножаем его на 24: $12 \cdot 24 = 288$;
- Разделим произведение на 12: $288 : 12 = 24$;
- Частное делим на задуманное число:
 $24 : 12 = 2$;
- Результат умножаем на 4: $2 \cdot 4 = 8$ часов.

Ответ запишите в судовой журнал



Задание 4.
Расстояние до острова

Для этого решим задачу:

Запланировано проплыть 5 часов, со скоростью 62 км/ч и 3 часа со скоростью 59 км/ч.

Какое расстояние нам нужно проплыть?

Ответ запишите в судовой журнал

Задание 4.
Расстояние до острова
Решение

1) $5 \cdot 62 = 310$ (км) – проплывут корабли за 5 часов

2) $3 \cdot 59 = 177$ (км) – проплывут корабли за 3 часа

3) $310 + 177 = 487$ (км) – расстояние, которое необходимо проплыть кораблям

Ответ: расстояние до острова Натуральных чисел 487 км.

Задание 5. Рифы

«Витязь»	«Богатырь»	«Алые паруса»	«Мираж»	«Победа»
<u>15 + 20 =</u>	<u>46 + 38 =</u>	<u>12 * 5 =</u>	<u>12 * 7 =</u>	<u>18 * 3 =</u>
<u>20 - 3 =</u>	<u>2 + 44 =</u>	<u>4 * 30 =</u>	<u>21 + 87 =</u>	<u>79 + 23 =</u>
<u>140 : 7 =</u>	<u>84 : 7 =</u>	<u>2 + 10 =</u>	<u>84 : 4 =</u>	<u>13 + 5 =</u>
<u>34 * 4 =</u>	<u>12 * 5 =</u>	<u>72 : 36 =</u>	<u>29 - 17 =</u>	<u>34 - 21 =</u>
<u>51 - 36 =</u>	<u>36 : 18 =</u>	<u>60 : 15 =</u>	<u>87 : 3 =</u>	<u>54 + 25 =</u>
<u>17 * 3 =</u>	<u>60 - 24 =</u>	<u>120 - 48 =</u>	<u>108 - 21 =</u>	<u>102 : 3 =</u>

Задание 5. Рифы. Решение

«Витязь»	«Богатырь»	«Алые паруса»	«Мираж»	«Победа»
$15 + 20 = \underline{35}$	$46 + 38 = \underline{84}$	$12 * 5 = \underline{60}$	$12 * 7 = \underline{84}$	$18 * 3 = \underline{54}$
$20 - 3 = \underline{17}$	$2 + 44 = \underline{86}$	$4 * 30 = \underline{120}$	$21 + 87 = \underline{108}$	$79 + 23 = \underline{102}$
$140 : 7 = \underline{20}$	$84 : 7 = \underline{12}$	$2 + 10 = \underline{12}$	$84 : 4 = \underline{21}$	$13 + 5 = \underline{18}$
$34 * 4 = \underline{140}$	$12 * 5 = \underline{60}$	$72 : 36 = \underline{2}$	$29 - 17 = \underline{12}$	$34 - 21 = \underline{13}$
$51 - 36 = \underline{15}$	$36 : 18 = \underline{2}$	$60 : 15 = \underline{4}$	$87 : 3 = \underline{29}$	$54 + 25 = \underline{79}$
$17 * 3 = \underline{51}$	$60 - 24 = \underline{36}$	$120 - 48 = \underline{72}$	$108 - 21 = \underline{87}$	$102 : 3 = \underline{34}$

Оценки

А теперь посчитайте количество звезд
на ваших судовых журналах

 – оценка «5»

 – оценка «4»

***Если у вас меньше звезд не расстраивайте,
еще все впереди!!!***

Домашнее задание

№ 1

В примере вместо звездочек необходимо вставить нужные цифры:

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

№ 2

В примере вместо звездочек необходимо вставить нужные цифры:

1) $18 \cdot 4 =$

2) $128 - 74 =$

3) $8 \cdot 16 =$

4) $54 : 3 =$

5) $72 : 8 =$

6) $9 \cdot 2 =$

№ 3

Рыбаки за первую неделю поймали 395 рыб, а за вторую неделю только 239. На сколько рыб меньше было поймано за вторую неделю, чем за первую?

Молодцы!

Плывите к знаниям!

