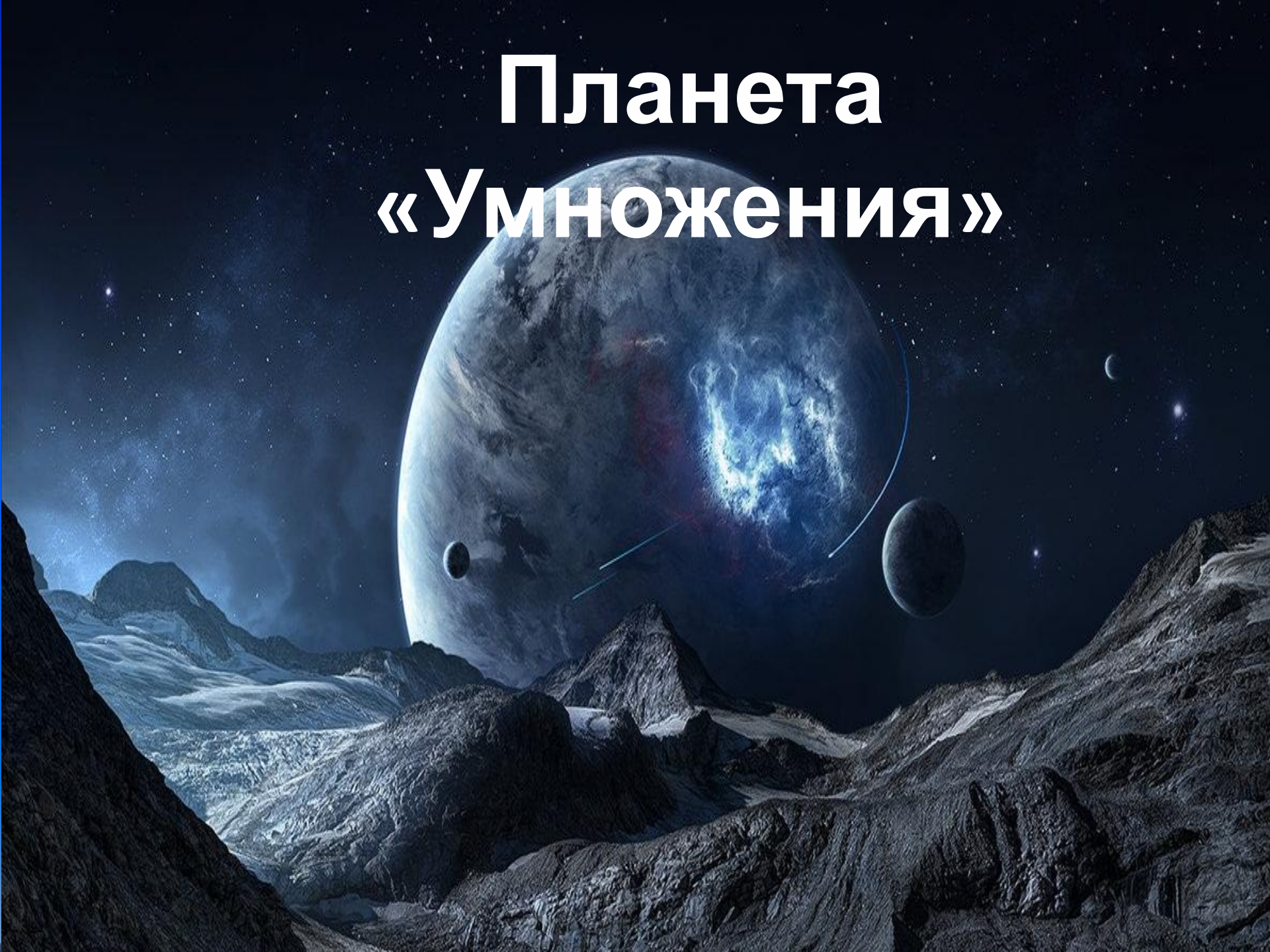


# Планета «Умножения»



Фамилия

I этап  
1 балл за 1  
прав. ответ

II этап  
сложить  
баллы за  
прав. ответы

III этап  
1 балл за 1  
прав. ответ

IV этап  
10 баллов

V этап  
1 балл за 1  
прав. ответ

Повторение

Подготовка  
к полету

Старт

Автопилот

Подведе-  
ние  
итогов

Оценка

Всего  
баллов

... баллов

... баллов

... баллов

... баллов

... баллов

Имя



# I. Повторение

Б	З	Р	А	О	К	У	Д	С	Ь
	3					2	51	5	

1.  $4\frac{1}{4} \cdot 12$

Д

2.  $6\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{13}$

Р

3.  $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5}$

О

4.  $\frac{9}{11} \cdot \frac{1}{3}$

Б

5.  $1\frac{7}{8} \cdot 2\frac{8}{15}$

Ь

# Историческая справка

**Максим Плануд**  
– греческий  
монах,  
ученый  
математик  
(1260-1305)



# II. Подготовка к полёту

## Вариант 1

а)  $\frac{8}{35} \cdot \frac{7}{16}$  (1 балл)

б)  $9\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{22}$  (1 балл)

в)  $2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{5}$  (2 балла)

г)  $13\frac{4}{5} - 3\frac{1}{5} \cdot 3\frac{3}{4}$  (3 балла)

## Вариант 2

а)  $\frac{15}{16} \cdot \frac{48}{55}$  (1 балл)

б)  $6\frac{3}{8} \cdot \frac{16}{17}$  (1 балл)

в)  $2\frac{8}{11} \cdot 5\frac{2}{15}$  (2 балла)

г)  $15\frac{4}{9} - 4\frac{4}{9} \cdot 3\frac{3}{8}$  (3 балла)

# Проверка

## Вариант 1

а)  $\frac{1}{10}$  (1 балл)

б)  $2\frac{1}{7}$  (1 балл)

в)  $1\frac{17}{25}$  (2 балла)

г)  $1\frac{4}{5}$  (3 балла)

## Вариант 2

а)  $\frac{9}{11}$  (1 балл)

б) 6 (1 балл)

в) 14 (2 балла)

г)  $\frac{4}{9}$  (3 балла)

### III. Старт.

Реши примеры и расположи ответы в порядке возрастания указав его номер

1.  $\frac{2}{7} \cdot \frac{3}{5}$

2.  $2\frac{1}{4} \cdot 2\frac{2}{27}$

3.  $\frac{7}{24} \cdot 16$

4.  $\frac{13}{24} \cdot \frac{16}{39}$

Код: 1432



# Физкультминутка Космос

Слова		Действие	
1	<b>Один, два, три, четыре, пять</b>	Ходьба на месте	1
2	<b>В космос мы летим опять</b>	Соединить руки над головой	2
3	<b>Отрываюсь от земли</b>	Подпрыгиваем	3
4	<b>Долетаю до луны</b>	Руки в сторону, покружиться	4
5	<b>На орбите повисим</b>	Покачать руками вперед - назад	5
6	<b>И опять домой спешим</b>	Ходьба на месте	



## IV. АВТОПИЛОТ

*Задача: До планеты Умножение в созвездии дробей 3600 км. Скорость нашей ракеты 600 км/мин. Долетим ли мы до планеты за  $1/6$  часа?*

# V. Подведение итогов

## Найди ошибку

$$1) 0 \cdot \frac{45}{87} = \frac{45}{87}$$

0

$$2) 19\frac{1}{2} \cdot 1\frac{5}{9} = 19\frac{5}{18}$$

$30\frac{1}{3}$

$$3) 6\frac{3}{8} \cdot \frac{16}{17} = 6 \cdot \frac{3 \cdot 16}{8 \cdot 17} = 6\frac{5}{17}$$

6

## Оценивание

8 - 12 баллов, соответствуют  
оценке 3;

13 – 15 балла, оценка 4;

16 баллов и более, оценка 5



# Домашнее задание

**На оценку 5:** составить и решить кодировочную таблицу с примерами на умножение дробей, для слова РАКЕТА.

**На оценку 4** решить задачу.

Каждому участнику полёта положено 1,5 кг концентратов в сутки. На сколько суток рассчитан полёт, если на каждого участника приходится: 10 тюбиков шоколада по  $\frac{1}{5}$  кг, 8 тюбиков говядины по  $\frac{1}{4}$  кг и 6 тюбиков каши по  $\frac{1}{3}$  кг? Какой путь пролетит ракета за это время, если её скорость равна 8 км в секунду?

**На оценку 3:** решить примеры

$$1) \frac{5}{46} \cdot 23$$

$$2) \frac{9}{10} \cdot \frac{5}{6}$$

$$3) 2\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{15}$$

$$4) 3\frac{1}{2} \cdot 4$$

$$5) 2\frac{1}{3} \cdot \left(14\frac{5}{7} - \frac{3}{7}\right)$$



Твоё отношение к уроку (нарисовать смайлику улыбку).

- 1) Отличный, интересный, захватывающий, заставляющий работать — *улыбка*;
- 2) Нормальный, обычный — *полоска*;
- 3) Скучный, работа без интереса. Бесплезный — *нарисовать опущенные уголки губ*.

Закончи фразу

*Я понял, что...*

*Теперь я могу...\**

*Я научился...*

*У меня получилось...*

*Я попробую....*

*Сегодня я узнал...*

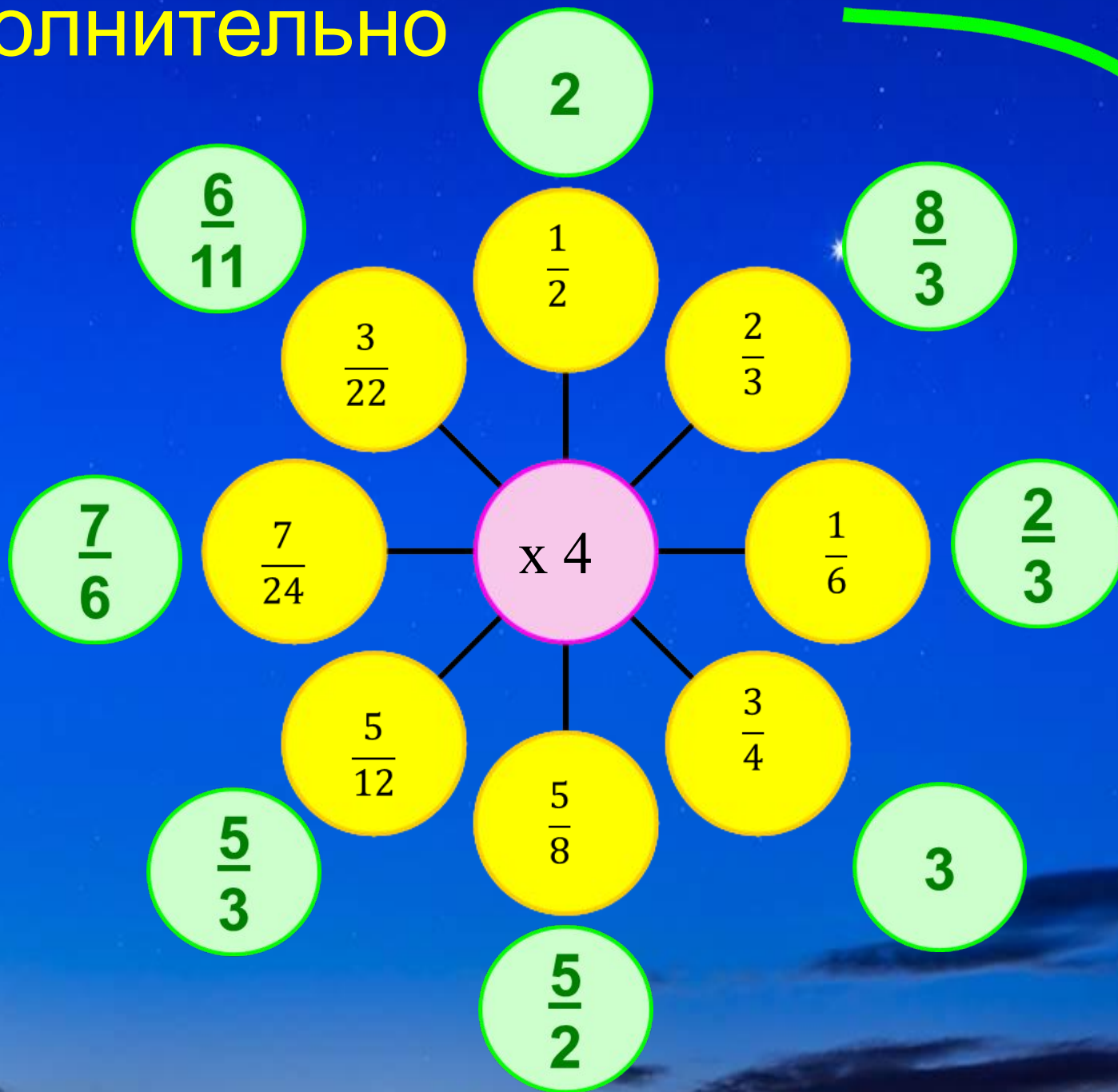
*Было интересно...*

*Меня удивило...*

*Мне захотелось...*



# Дополнительно



A photograph of two astronauts in white space suits floating in space. The Earth's blue and white surface is visible in the background. A bright sun is in the upper right corner, creating a lens flare. The text "Спасибо за урок" is overlaid in a large, green, outlined font across the center of the image.

Спасибо за урок