

«В мире магических чисел»

Не из учебника задача,
А потрудней открылся шифр

Роль важную играют
Простые с виду десять цифр.

Да, путь познания не гладок!

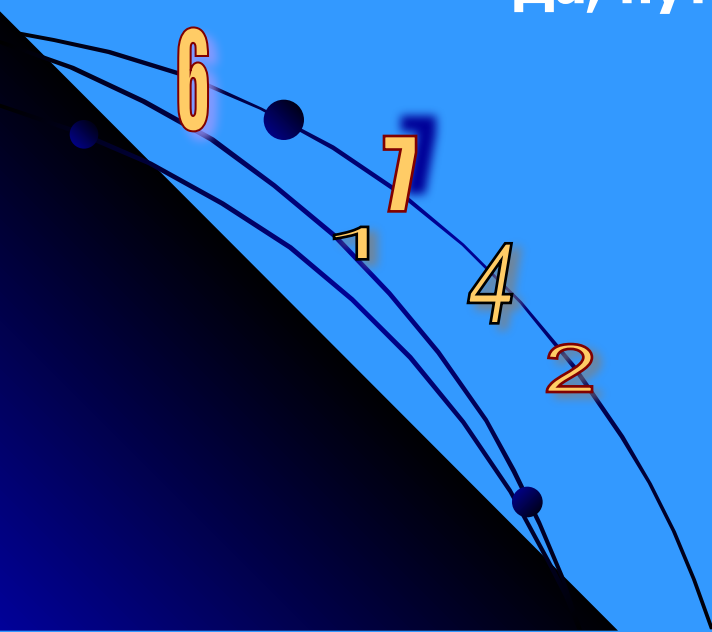
Но знайте вы со школьных лет:
Загадок больше, чем разгадок,
И поискам предела нет!

9

5

8

3



Тип I



«МАРАФОНЕЦ»



1. На прямолинейном участке пути каждое колесо двухколёсного велосипеда проехало 15 км. Сколько километров проехал велосипед?

- А)10 б)5 в)15 г)20

2. Доску длиной в 4 м распилили на части по 1 м. Чтобы отпилить 1 м доски, нужно 5 минут. За сколько времени можно распилить всю доску?

- А)10 б)15 в)20

3. Сколько сотен содержится в 48 десятках?

- А) 4 б) 48 в) 8 г) ни одной

4. По стеблю растения, высота которого 1м, ползёт улитка. Днём она поднимается на 4 дм, а ночью опускается на 2 дм. Через сколько дней улитка будет на вершине?

- А) на 5-й б) на 2-й в) на 4-й г) через день А) на 3-й

5. Одна сторона прямоугольника x см, а другая на 2 см короче, выразите периметр прямоугольника

- А) $x+(x-2)$ б) $2x+2(x-2)$ в) $x(x-2)$

Тур II

«МЫСЛИТЕЛЬ»



**МАЛЬЧИК РЕШИЛ ОПРЕДЕЛИТЬ ДЛИНУ МОСТА
ЧЕРЕЗ РЕКУ.**

ОН ЗАМЕТИЛ, ЧТО РАССТОЯНИЕ

МЕЖДУ ДВУМЯ СТОЛБИКАМИ, НА КОТОРЫХ

КРЕПЯТСЯ ПЕРИЛА, РАВНО ДВУМ ШАГАМ,

А СТОЛБИКОВ ВСЕГО 30.

КАКОВА ДЛИНА МОСТА, ЕСЛИ ОДИН ШАГ

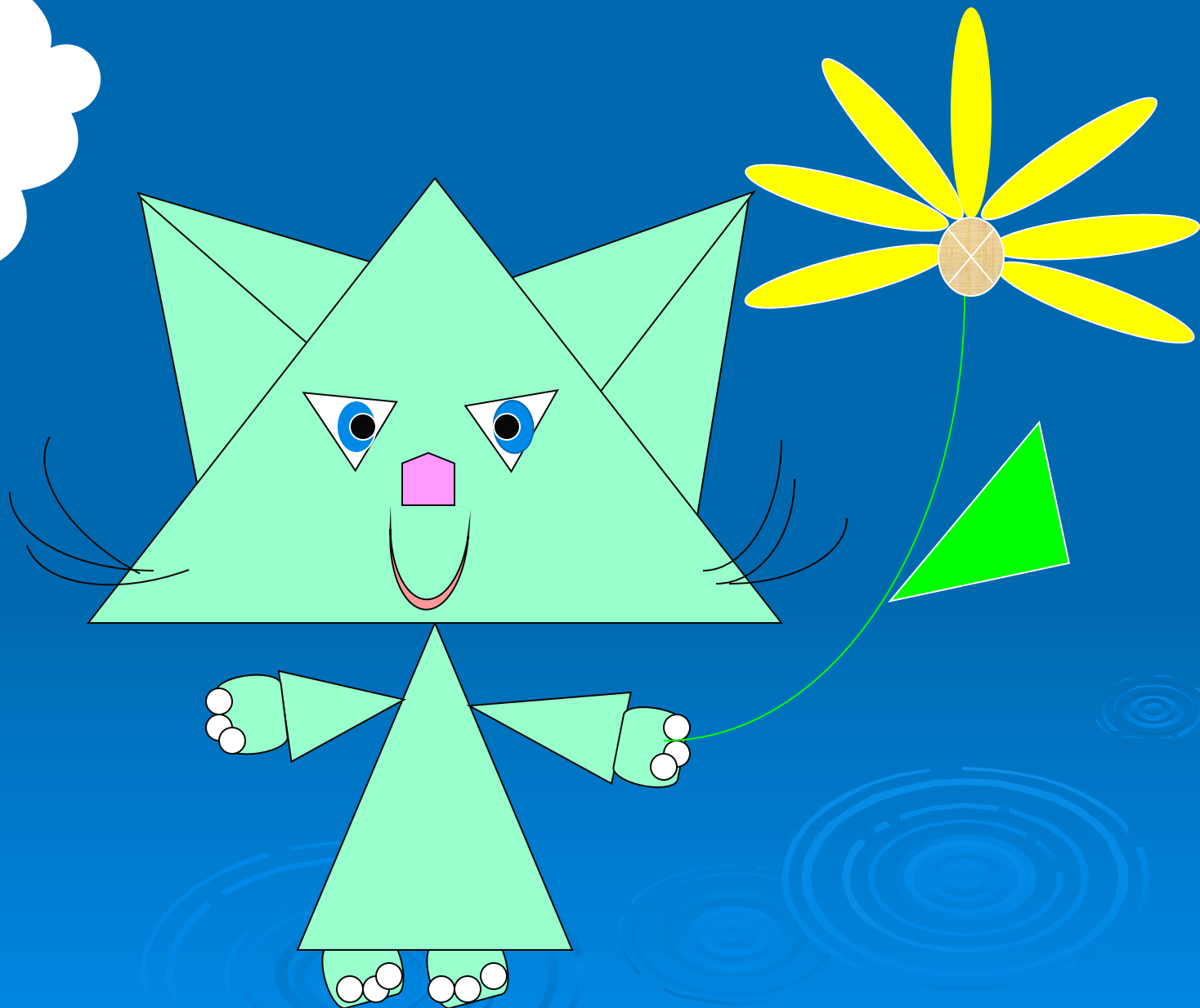
МАЛЬЧИКА 0,4 М?

Тур III

«ВЕРНЫЙ ГЛАЗ»

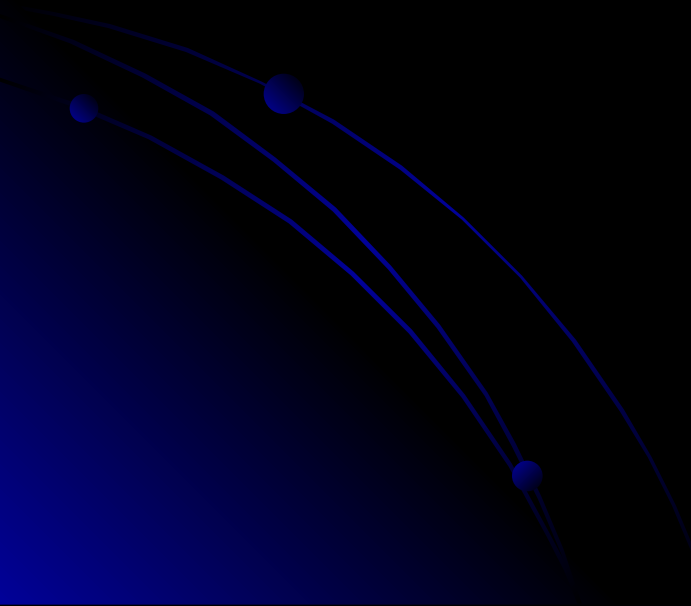


Из каких
фигур
я состою?
сколько их?



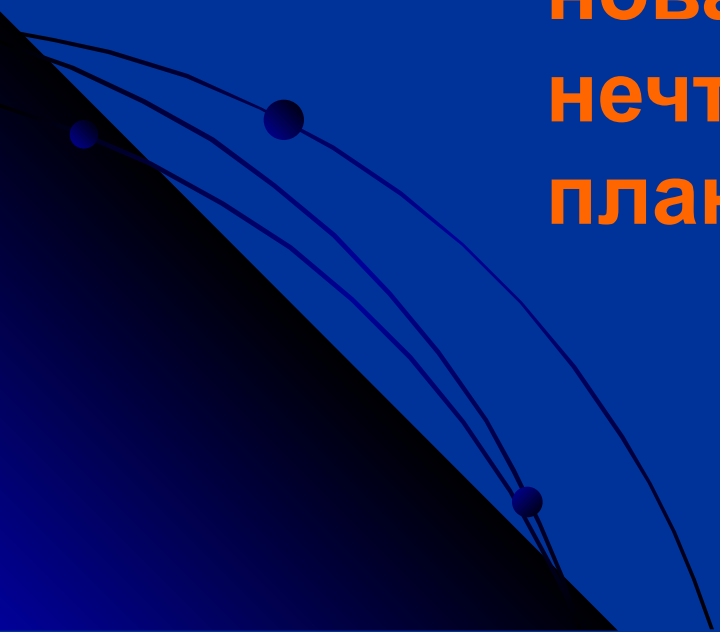
Тип IV

«КАПИТАНЫ В КОСМОС»



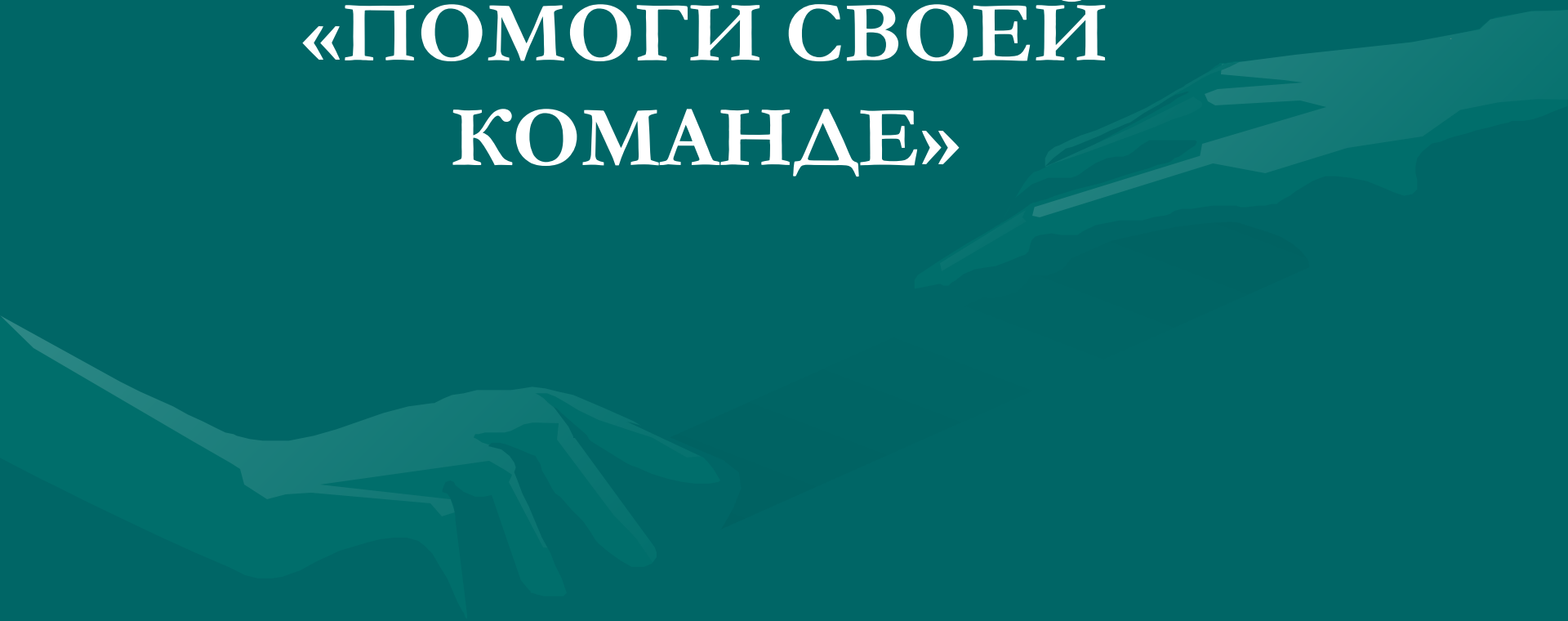
Скорость движения Земли во
круг Солнца 29,8 км/с, скорость
Марса 24,1 км/с, скорость
Меркурия 47,8 км/с, скорость
Венеры 35 км/с.

Представьте, что появилась
новая планета, а её скорость
нечто среднее от данных
планет. Найдите её скорость.



Тур V

«ПОМОГИ СВОЕЙ
КОМАНДЕ»



1. Подарил утятам
ёжик

Восемь кожаных
сапожек.

Кто ответит из ребят,
Сколько было всех
утят?

4 утёнка

2. Шёл Кондрат в Ленинград,

А навстречу двенадцать
ребят.

У каждого по три лукошка,

В каждом лукошке – кошка,

У каждой кошки – 12 котят,

У каждого котёнка

В зубах по 4 мышонка.

И задумался Кондрат:

Сколько мышат и котят

Ребята несут в Ленинград?

(Глупый, глупый Кондрат,

Он один лишь шёл в Ленинград!)

**Вот и время пошло в дело
И уже вот пролетело,
Но не будем огорчаться
Нам не раз ещё встретаться!**

Всего наилучшего!

До встречи!