

# «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!

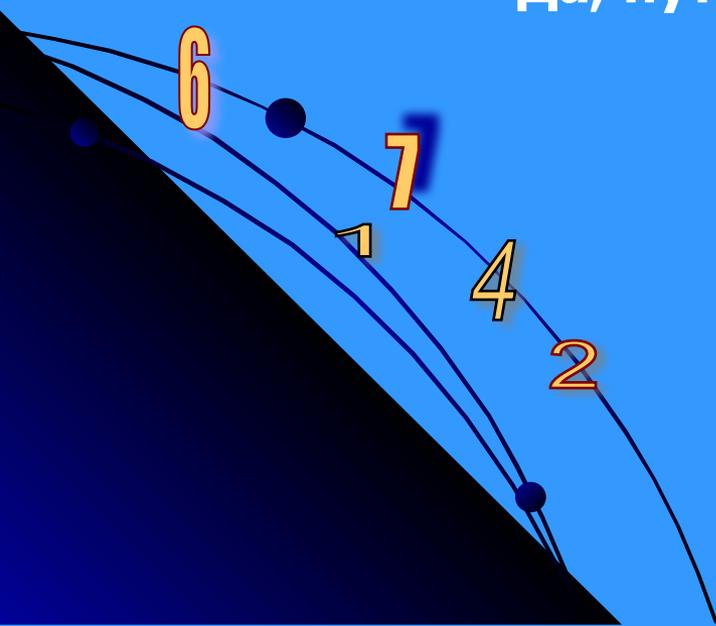
Но знайте вы со школьных лет:  
Загадок больше, чем разгадок,  
И поискам предела нет!

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?**

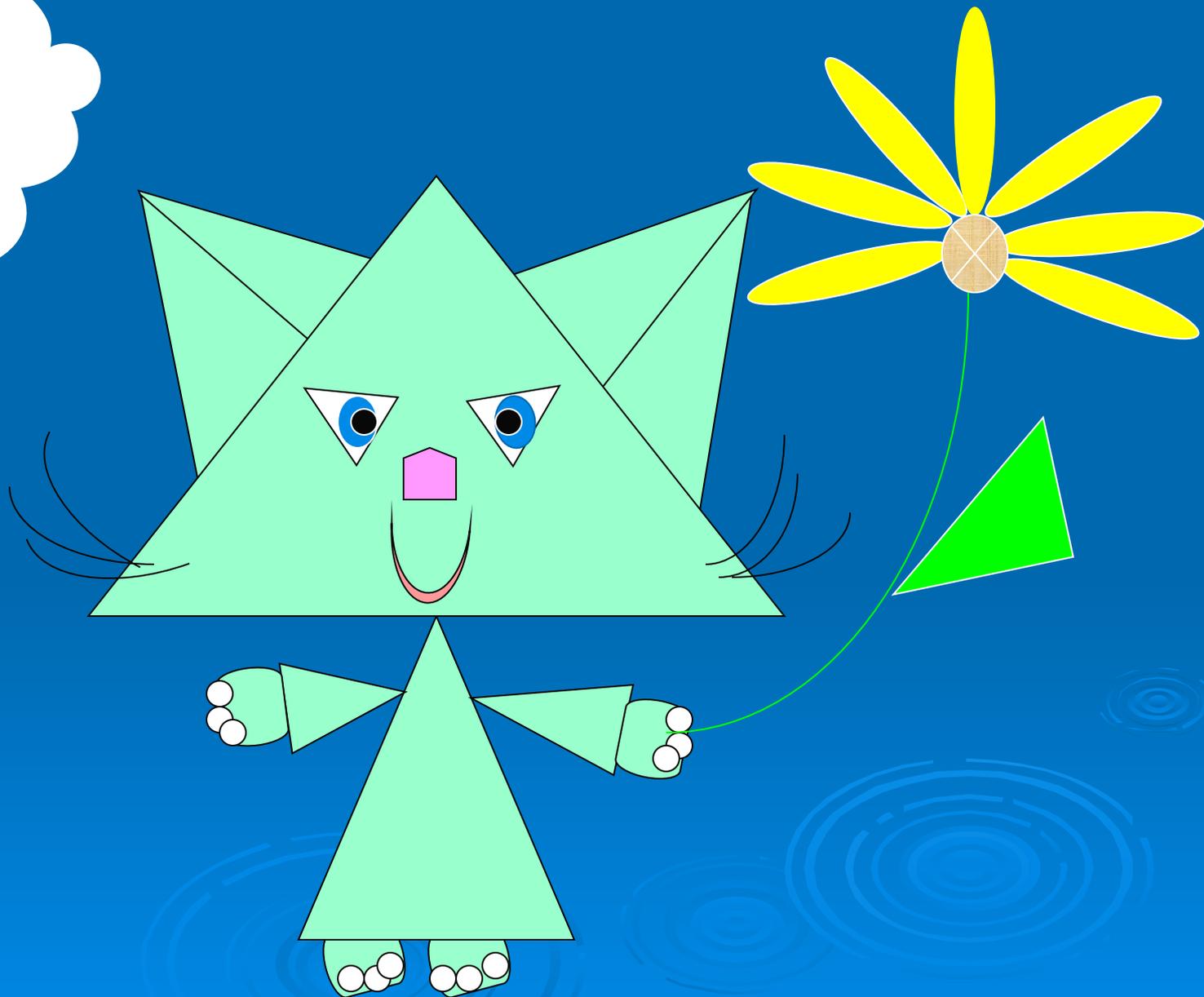
Тур III

---

**«ВЕРНЫЙ ГЛАЗ»**



Из каких  
фигур  
я состою?  
сколько их?



Тип IV

**«КАПИТАНЫ В КОСМОС»**



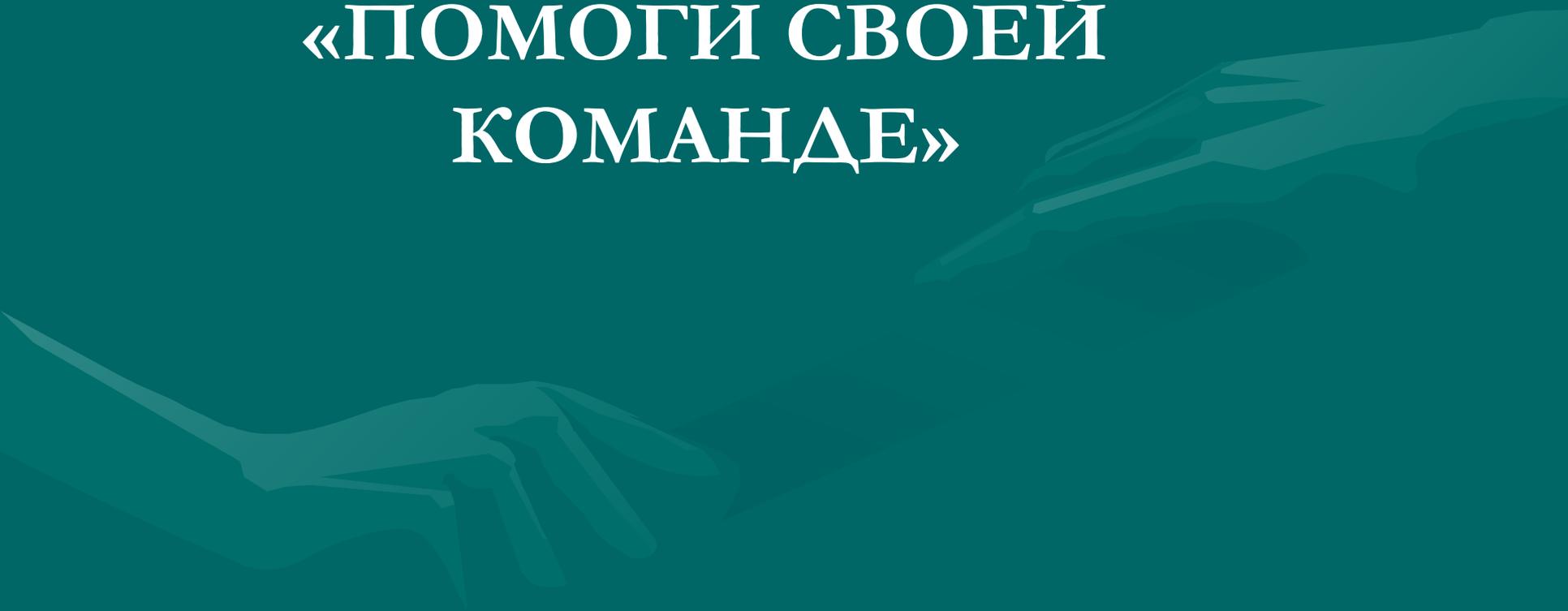
Скорость движения Земли во  
круг Солнца 29,8 км/с, скорость  
Марса 24,1 км/с, скорость  
Меркурия 47,8 км/с, скорость  
Венеры 35 км/с.

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!**