

турнир для учащихся 5-6-х классов "Остров Драконов"



Школа №47
Подгорбунская
И.В.

Наш девиз:

«Математика без границ»

Чтобы спорилось нужное дело,
Чтобы в жизни не знать неудач,
Мы в поход отправляемся смело
В мир загадок и сложных задач.
Не беда, что идти далеко,
Не боимся, что путь будет труден.
Достижения крупные людям
Никогда не давались легко.





I этап «Темница»



Какое число

а)



б)



1
6



1
6

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

- А) $9-4=5$; $12-7=5$ Ответ: 5
- Б) $14:2=7$; $45:3=15$ Ответ: 15



1 кг - 2 р.

Сколько стоит арбуз?

1
6

Правильный

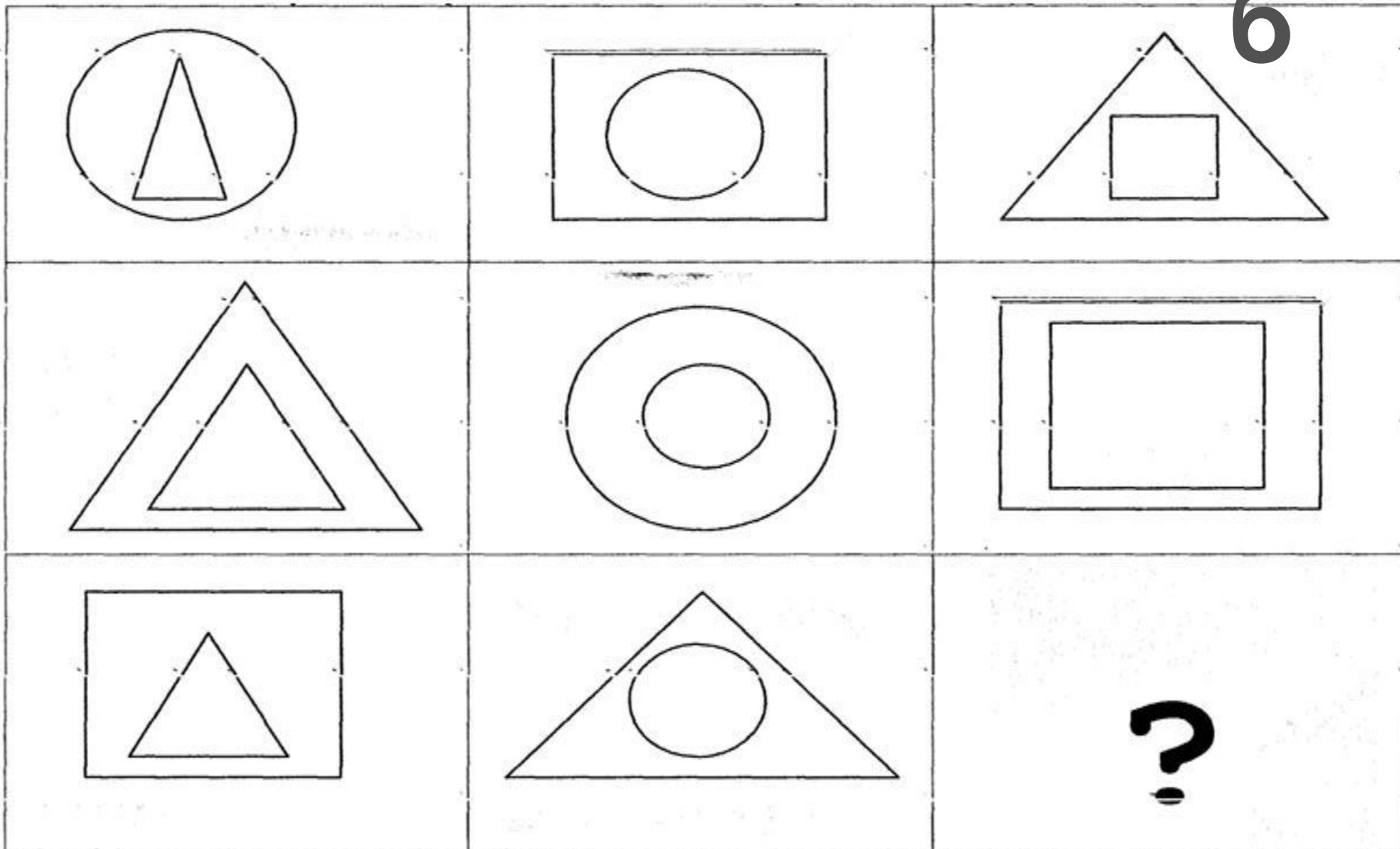
ответ

- Арбуз весит 5 кг, $5 \times 2 = 10$ руб.

**Заполните пустые квадраты жильцами –
геометрическими фигурами**

4

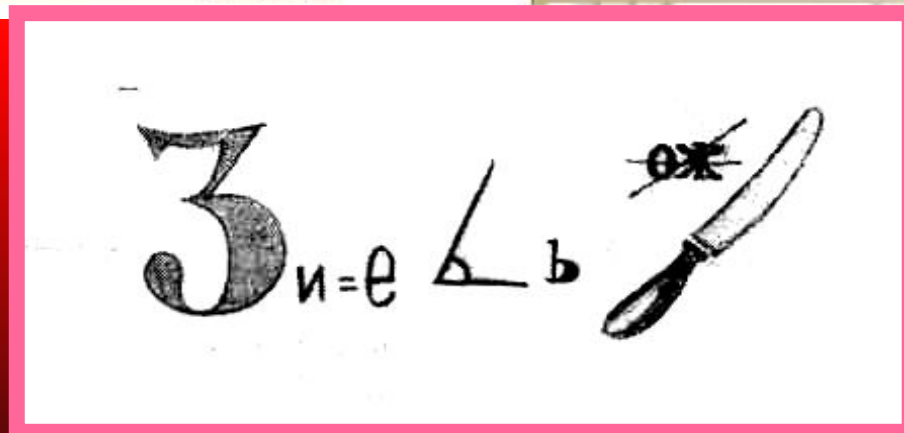
б



Правильный
ответ



ОТГАДАЙТЕ



ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

- 1. Память
- 2. Дисковод
- 3. Компьютер
- 4. Программист
- 5. Треугольник

II этап «Разбойники»



Справедливо поделите часы двумя линиями так, чтобы при сложении чисел в каждой из частей получились равные суммы.



**10
6**

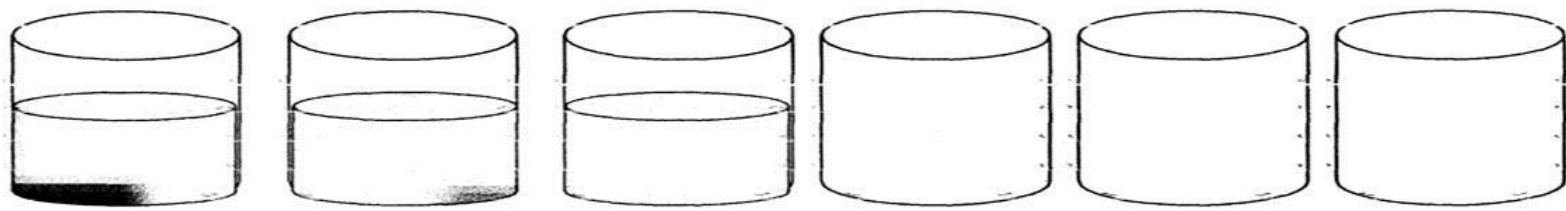
Правильный ответ



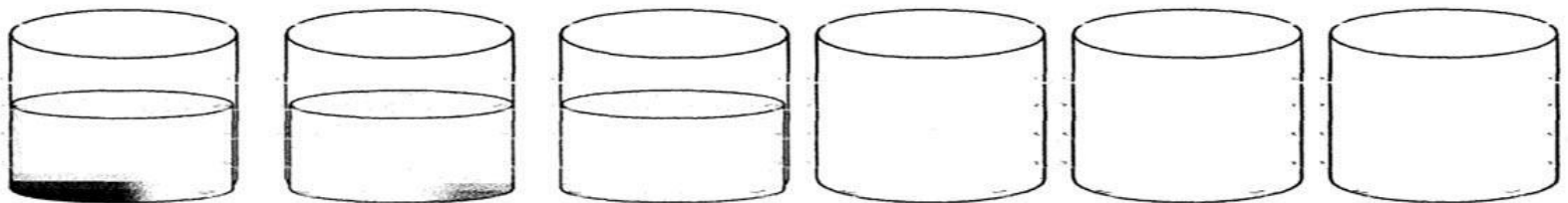
**Как сделать так, чтобы пустые и
наполненные стаканы чередовались. Брать в
руки можно только один стакан**

2

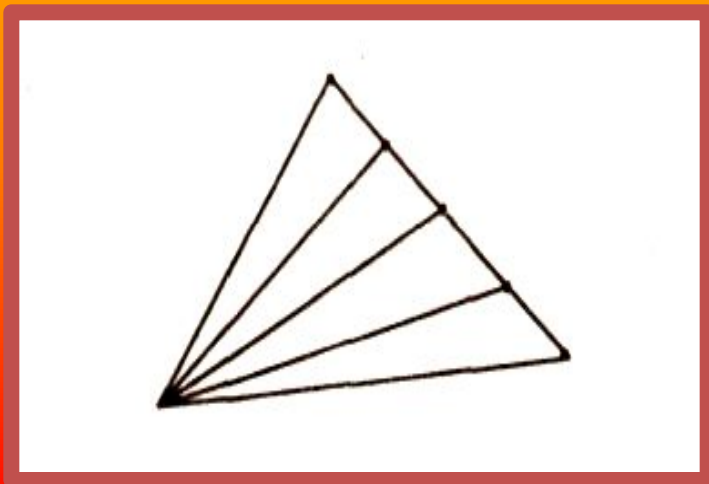
6



Правильный ответ



Сколько на чертеже различных треугольников?



36

Часто знает и
дошкольник,
Что такое треугольник.
А уж вам-то как не знать!
Но совсем другое дело:
Быстро, точно и умело
Треугольники считать.
Например, в фигуре этой
Сколько разных?
Рассмотри!
Все внимательно

Правильный

ответ

10

III этап «Болото»



У Пончика на комбинезоне

17 карманов:

10 карманов спереди

остальные – сзади.



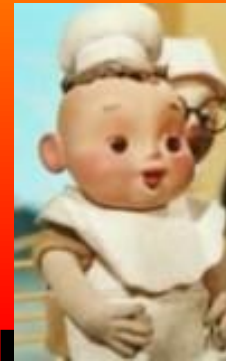
В передних карманах лежат

по 2 пончика,

а сзади – по 3.

Сколько всего пончиков

у Пончика?



3

6

**Правильный
ответ**

41

Вот задача не для робких!

Вычитай, дели и множь!

Плюсы ставь, а также скобки!

Верим, к финишу придешь!

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 3$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 4$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 5$$

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 = 6$$

8

6

Правильный ответ

$$(5 + 5 + 5) : 5 = 3$$

$$(5 * 5 - 5) : 5 = 4$$

$$(5 - 5) * 5 + 5 = 5$$

$$(5 * 5 + 5) : 5 = 6$$

Маша упростила медведя отнести бабушке с дедушкой пироги. Девочка весит 20 килограмм, каждый пирог – полкилограмма. Сколько пирогов надо вынуть Маше из короба, чтобы медведь не заметил разницы в весе, когда он понесет короб с девочкой бабушке и дедушке?

3
6



Правильный

ответ

40

На рисунке – Коля, Олег, Миша, Гриша и Боря. Миша самый высокий, выше Гриши, Олега и Коли. Олег стоит рядом с Колей и ниже его. Грише, чтобы дотянуться до выключателя, приходится подставлять скамеечку или просить помощи у старшего брата Олега.

В каком порядке стоят мальчики?



Правильный ответ

Миша, Боря, Олег,
Коля, Гриша.

Когда Винни – Пух и Пятачок пришли в гости к Кролику, Винни – Пух съел 4 банки сгущенного молока и 8 банок меда. Кролик и Пятачок съели каждый по четверть того, что съел Винни. Сколько банок сгущенного молока было у Кролика, если после ухода гостей ничего не осталось?

3

6



Правильный

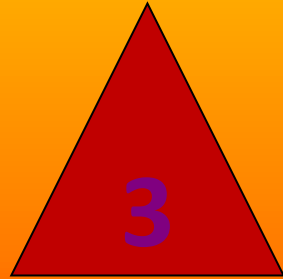
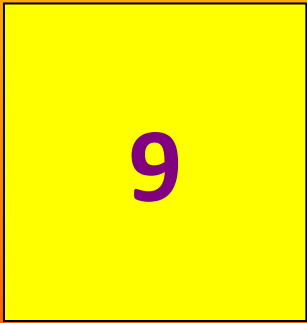
ответ

6

банок

IV этап «Замок»





Ответы записать

5

- **Вопросы:**

6

1. *Найти сумму чисел*
2. *Какое число записано в квадрате?*
3. *- Каким цветом нарисован круг?*
4. *- В какой фигуре записано число 9?*
5. *- Какая фигура стоит последней?*

Правильный

ответ

- 1. 16
- 2. 9
- 3. зеленый
- 4. квадрат
- 5. треугольник

2

6

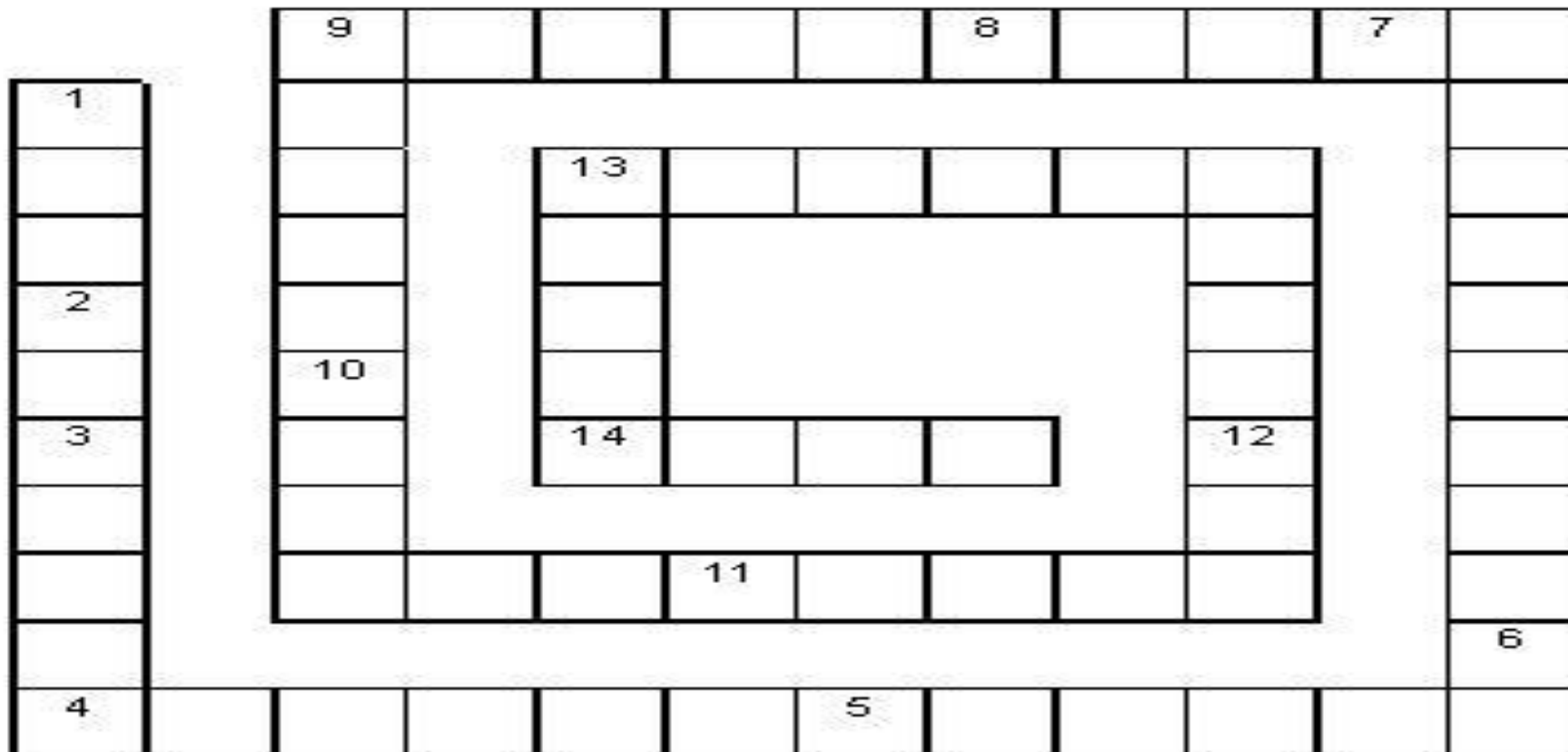
- Задан ряд чисел: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13...,
- продолжите его



Правильный

ответ

- $1+1=2$; $1+2=3$; $2+3=5$; $3+5=8$; $5+8=13$;
 $8+13=21$
- Ответ: 21



1 – фигура, образованная двумя лучами, выходящими из одной точки ; 2 – часть прямой ; 3 – запись из одной или нескольких цифр ; 4 – геометрическая фигура, состоящая из двух точек и точек, лежащих между ними ; 5 – четырехугольник ; 6 – геометрическая фигура ; 7 – геометрическая фигура ; 8 – единица измерения площади ; 9 – место, занимаемое цифрой в записи числа ; 10 – арифметическое действие ; 11 – наименьшее натуральное число) ; 12 – раздел математики ; 13 – старинная русская мера длины ; 14 – число, на которое нельзя делить .

10

6

Чайнворд

ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

- 1. Угол
- 2. Луч
- 3. Число
- 4. Отрезок
- 5. Квадрат
- 6. Треугольник
- 7. Круг
- 8. Гектар
- 9. Разряд
- 10. Деление
- 11. Единица
- 12. Арифметика
- 13. Аршин
- 14. Ноль

Подведение

итогов.

Вот закончилась игра,
Результат узнать пора.

Кто же лучше всех
трудился

И в турнире отличился?



Математика-царица всех наук!



Учитесь, дерзайте и
Вас ждет успех!

• **Спасибо** *Всем за Игры!*



!

• Поздравляем
победителей!



• **До новых встреч!**

