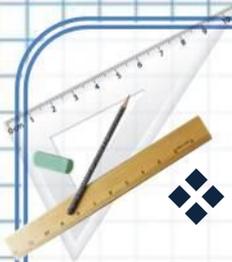


# Развитие математической грамотности младших школьников



*Петрянкина Анастасия  
Александровна,*

*учитель начальных классов  
ГБОУ СОШ «Центр образования»*

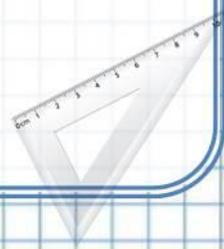


## Педагогические технологии

- ❖ Проблемно-диалогическая технология освоения новых знаний;
- ❖ технология критического мышления;
- ❖ технология проектной деятельности;
- ❖ информационные и коммуникационные технологии;
- ❖ технология сотрудничества;
- ❖ лично-ориентированная технология;
- ❖ технология разноуровневого обучения.

# 1 уровень

20. У Лены было 10 тетрадей. Она использовала 4 тетради. На сколько больше тетрадей у неё осталось, чем она использовала?



## 2 уровень



Составляй и решай задачи, используя данные таблиц.



Жираф на 1 м 80 см выше самого крупного слона.

Жираф  
Высота — ?  
Масса — ?

Африканский слон в 2 раза выше зубра; его масса в 10 раз больше, чем у жирафа. Масса индийского слона такая же, как у бегемота.

Африканский слон  
Высота — 4 м  
Масса — 7 т 500 кг

Индийский слон  
Высота — 2 м 70 см  
Масса — ?

Бегемот  
Высота — ?  
Масса — 4 т

Масса зубра равна четвертой части массы бегемота.

Зубр  
Высота — ?  
Масса — ?

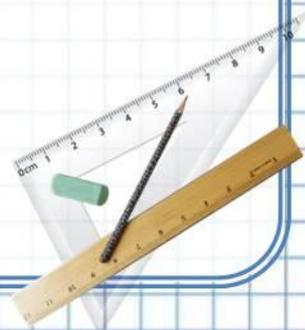
Белый медведь  
Длина — 3 м  
Масса — 1 т

Бурый медведь  
Длина — 2 м 50 см  
Масса — 750 кг

Пума  
Длина — 2 м  
Масса — 430 кг

Тигр  
Длина — 2 м 90 см  
Масса — 270 кг

Лев  
Длина — 2 м 40 см  
Масса — 220 кг



## 3 уровень



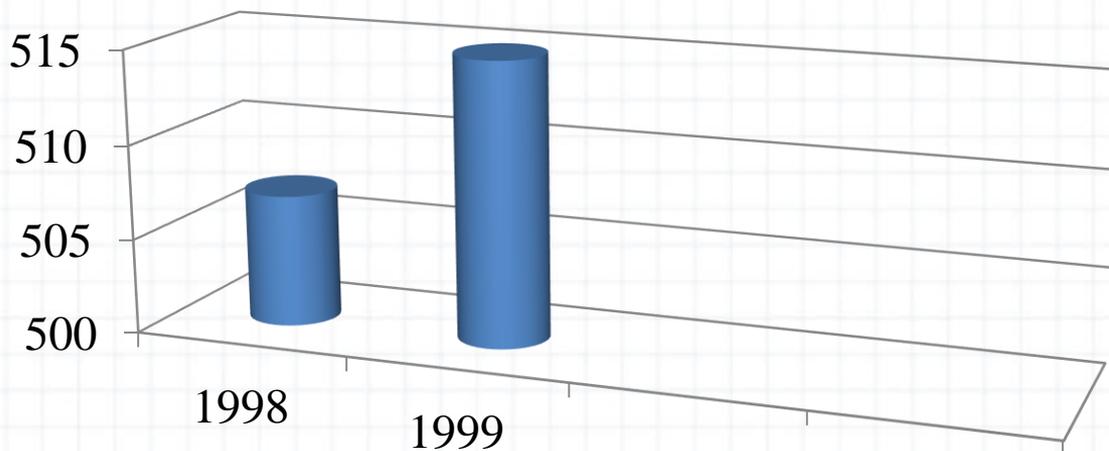
197.



Рассмотри план дачного участка, определи его площадь, площадь дома, сада и огорода, если  $1 \text{ см}^2$  изображает  $50 \text{ м}^2$ .

**Диаграмма показывает, что по сравнению с 1998 годом в 1999-м резко возросло число посетителей городской библиотеки.**

**Диаграмма**





В спортивных соревнованиях по нескольким видам спорта приняли участие 4 команды. Количество медалей, полученных командами, представлено в таблице. Используя эти данные, ответь на вопросы.

| Команды  | Золото | Серебро | Бронза |
|----------|--------|---------|--------|
| «Сириус» | 7      | 8       | 3      |
| «Орион»  | 6      | 4       | 5      |
| «Заря»   | 4      | 6       | 7      |

- 1) Сколько серебряных медалей завоевала команда «Сириус»?
- 2) Какая команда заняла 3 место по сумме всех медалей?

10

Маша написала сочинение «Наш дачный посёлок».

*По периметру нашего дачного посёлка проходит дорога, а все участки получают внутри. Участков у нас немного — всего восемь, а жилых ещё меньше, есть пустой участок. Если встать на спортивной площадке лицом к пустому участку, то справа наш дом. Он стоит на углу дороги. А с другой стороны от пустого участка живёт Марина Ивановна. Она жалуется, когда мы с братом играем в волейбол и громко кричим. Рядом с Мариной Ивановной самый большой участок. Там дача Михаила Петровича. Он не жалуется, а выходит смотреть, как мы играем. Если очень сильно ударить по мячу, он может упасть в пруд, и тогда кому-то приходится его доставать с помощью длинной палки. Палку мы нашли там, где строится новый дом — между дачей Петра Ивановича и дачей Ольги Андреевны. Ольга Андреевна тоже живёт на углу дороги. Её дом ближе всех к воротам.*

*Есть ещё одна дача — она стоит отдельно у лесочка. Там живёт сестра Петра Ивановича, но общего забора у них нет, а между ними просто ничья земля, и никто не хочет решать, чья она будет. Пётр Иванович с сестрой там иногда ставят столик и вместе пьют чай, тогда мы к ним приходим, и нас угощают чаем и пряниками.*

Рассмотри план посёлка и, пользуясь описанием, которое дала Маша, обозначь цифрами на плане шесть участков.

1. Участок, где живёт автор сочинения Маша.
2. Участок Марины Ивановны.
3. Участок Петра Ивановича.
4. Участок, где живёт сестра Петра Ивановича.
5. Участок Ольги Андреевны.
6. Участок Михаила Петровича.

