

*Величие человека - в его способности  
мыслить. (Б. Паскаль)*

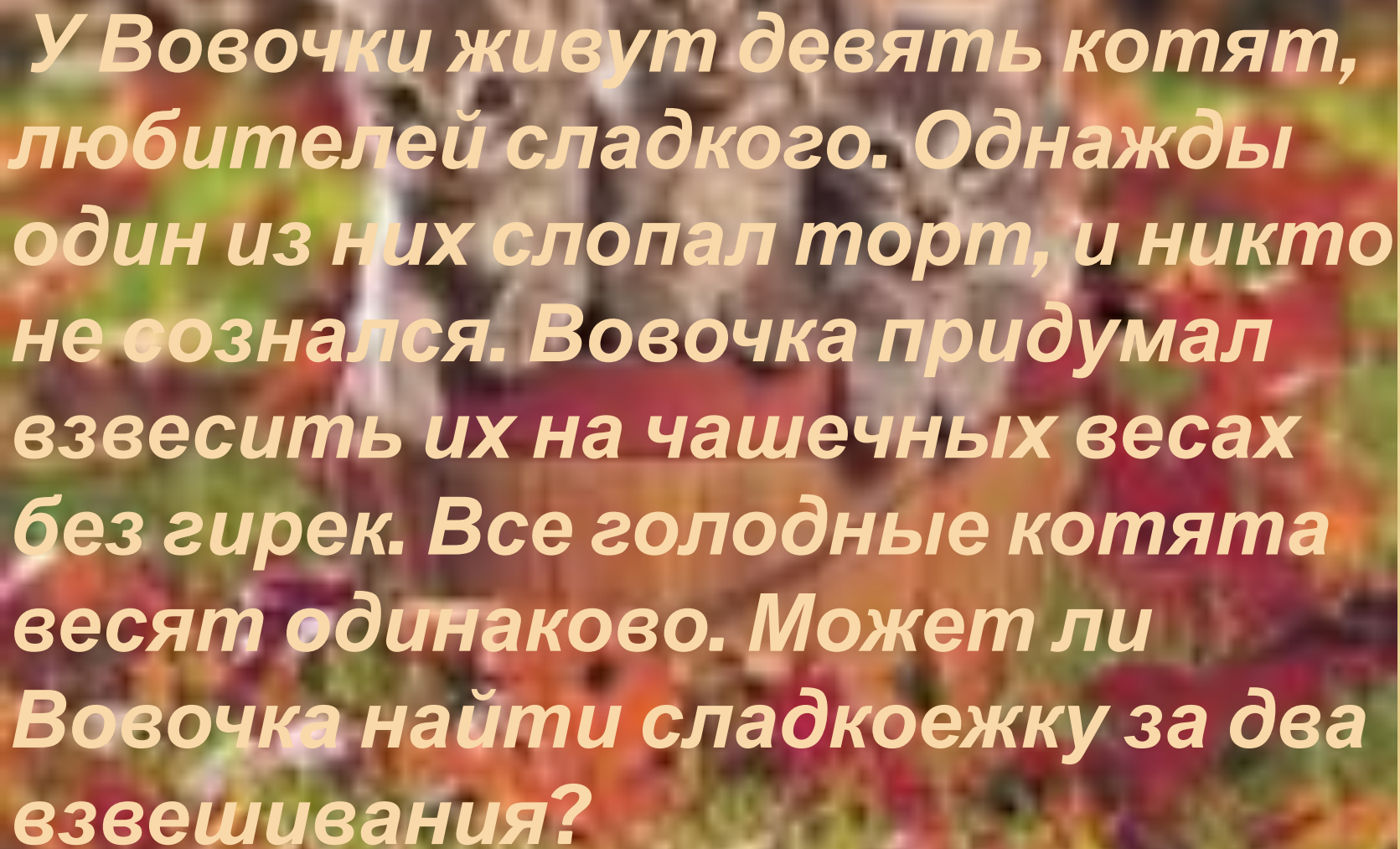


# КЛУБ «ЭРУДИТ»

Федорова И.В., МОУ лицей № 4, Воронеж



**У императора  
украли перец. Как  
известно, те, кто  
крадёт перец,  
всегда лгут.  
Пресс-секретарь  
заявил, что  
знает, кто украл  
перец. Виновен ли  
он?**

- 
- У Вовочки живут девять котят, любителей сладкого. Однажды один из них слопал торт, и никто не сознался. Вовочка придумал взвесить их на чашечных весах без гирек. Все голодные котята весят одинаково. Может ли Вовочка найти сладкоежку за два взвешивания?

- ❑ Два котёнка и два щенка съели килограмм сосисок. Рыжий котёнок съел больше всех, а серый — не меньше всех. Может ли быть так, что щенки съели больше сосисок, чем котёнок?



□ Два поезда, оба длиной по 50 м, движутся навстречу друг другу с одинаковой скоростью 45 км/ч. Сколько времени пройдёт от момента, когда встретятся машинисты, до момента, когда встретятся проводники последних вагонов?





- **Горят две свечи неодинаковой длины и толщины. Более длинная полностью сгорает за три с половиной часа, а короткая — за пять часов. Через два часа одновременного горения их длины оказались равными. Во сколько раз одна свеча была первоначально короче другой?**

- **Замок окружён рвом, имеющим форму прямоугольной рамки. Ширина рва всюду одинакова. Есть две доски, ширина которых в точности равна ширине рва. Можно ли переправить**



□ **Можно ли погрузить на три грузовика семь бочек с квасом, семь бочек пустых и семь бочек, заполненных на половину, чтобы на каждом грузовике было по семь бочек и поровну кваса?**





- 
- Разрежьте прямоугольник  
прямолинейным разрезом  
на две части, из которых  
можно сложить  
треугольник.**

---

**Из спичек выложено равенство**

$$\mathbf{XIV - XVI = II}$$

**Переместите одну спичку так,  
чтобы равенство стало верным.**

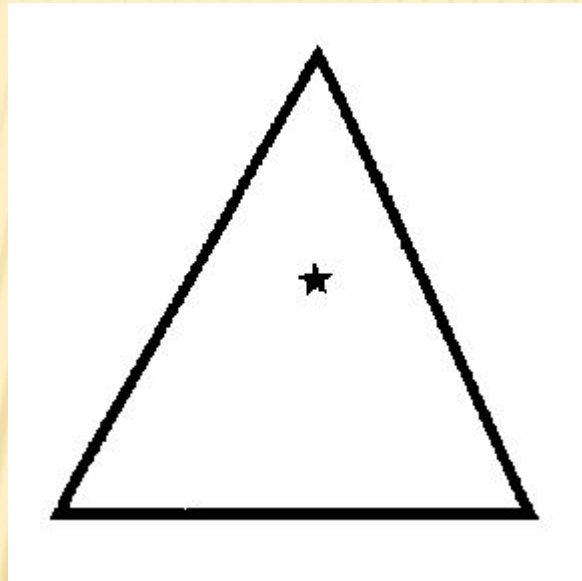
---

**Половина – треть его.  
Какое это число?**

---

**Разделить 100 на  
половину и прибавьте  
50.**

**Сколько вы получите?**



- ▣ Среди них были: два удачливых кладоискателя, государственный служащий предпенсионного возраста, подросток, рано начавший самостоятельную жизнь, некто, постоянно задававшийся одним и тем же вопросом, и другие.
- ▣ Где происходили события?



---

**Который сейчас час, если  
оставшаяся часть суток  
вдвое меньше  
предыдущей?**

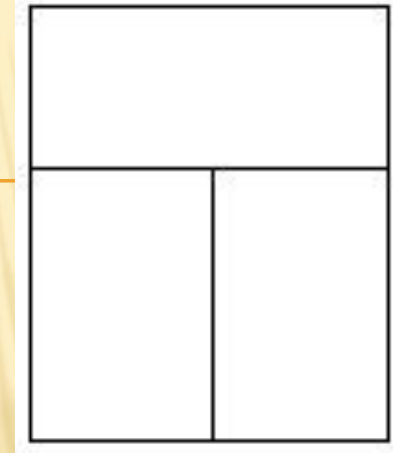


**Катя мечтает:**

**«Если бы у меня сейчас было в  
3 раза больше шоколадок, чем  
на самом деле, то получилось  
бы ровно на 12 шоколадок  
больше».**

**Сколько шоколадок сейчас у  
Кати?**





- **Окно разделено двумя перегородками на три равных окошка (с равными размерами) так, как показано на рисунке. Периметр большого окна равен 6 метров. Найти сумму длин этих перегородок.**

# АНТИФРАЗА

---

**10, 9, 8, 7, 6, ушел волк домой.**

- ▣ **ОТВЕТ:1, 2, 3, 4, 5 вышел зайчик погулять**

**Мужик на лыжах - оленю тяжело!**

- ▣ **ОТВЕТ:Баба с возу - кобыле легче.**

**Всяк, кто тускл, - дерьмо.**

- ▣ **ОТВЕТ:Не все то золото, что блестит.**

# АНТИФРАЗА

---

- **Некоторые жертвы могут догадаться, откуда прыгают ёжики.**
- **ОТВЕТ:Каждый охотник желает знать, где сидит фазан.**

# ВОПРОСИК...

---

- Можно ли прыгнуть выше девятиэтажки?
- Что у коровы впереди, а у быка позади?
- Какими нотами можно измерить расстояние?

# ВОПРОСИК...

---

- ▣ Из какой посуды нельзя ничего поесть?
- ▣ Где вода стоит столбом?



5)

T

3,1,2,3



,

π



6

A





- 
- Можно ли из трёх бумажных колец сделать такую цепочку, чтобы при разрезании одного любого звена цепочка распалась на три отдельные части?

# ОТВЕТ

- Эту конфигурацию называют «кольца Борromeо». Когда-то давным давно в Италии был знатный род Борromeо и на их гербе была ровно такая конфигурация. Один из них — Карло Борromeо — даже причислен к лику святых.

