



ЧТО?

ГДЕ?

КОГДА?

**Игра для
старшекласников**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



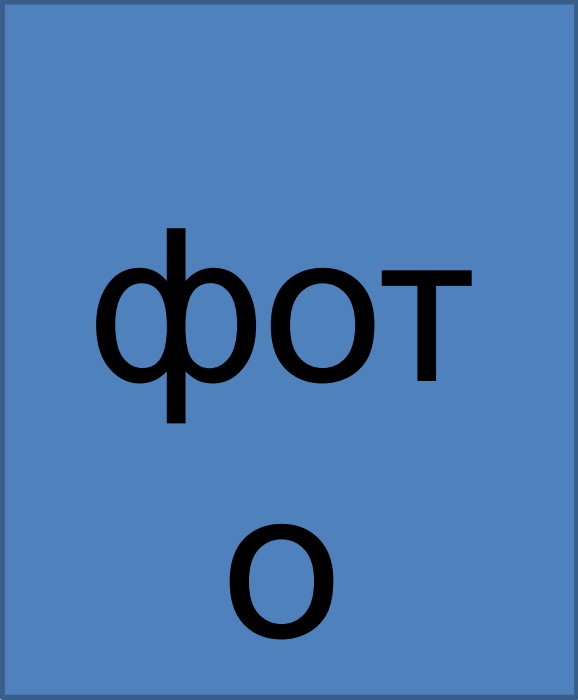


ФОТО
О

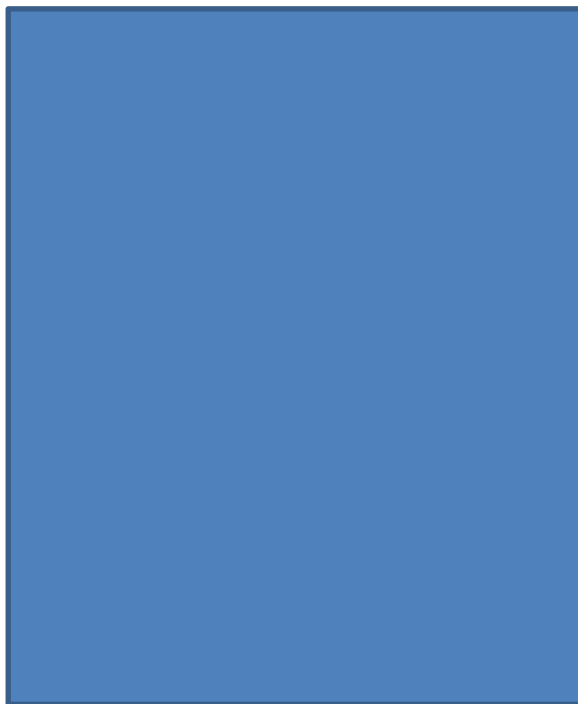
**заместитель
директора школы**

1,5 минуты разговора по телефону сотового оператора СКОШИ стоят 1,5 рубля.

Сколько стоят 10 минут разговора?

1 минута стоит 1 рубль, а 10 минут стоят 10 рублей.





**учитель
математики**

Почему стол на трех ножках

не

качается, а на четырех

ножках

По теореме стереометрии:
качается?

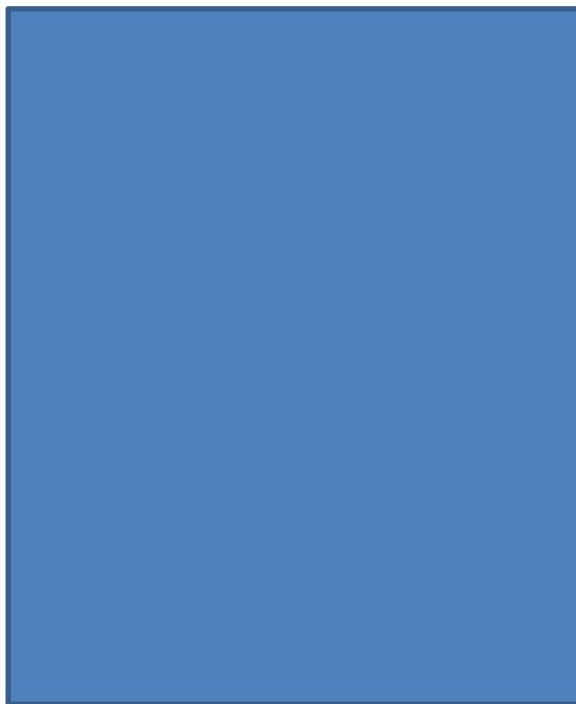
через три точки, не лежащие

на одной прямой, можно

провести плоскость, и притом

только одну.



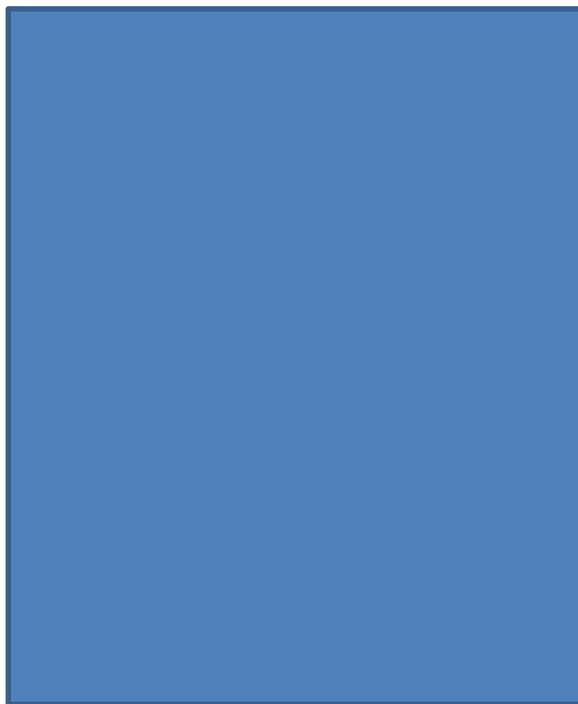


учитель информатики

**Горело семь свечей, три
погасили.
Сколько свечей осталось ?**

**Осталось три свечи –
остальные сгорели.**





**учитель русского языка и
литературы**

Делится ли число

$$1236^6 - 125^5 - 11^{11}$$

на 10 ?

$$1236^6 = 123\mathbf{6} \cdot 123\mathbf{6} \cdot \dots \cdot 123\mathbf{6} = \dots\mathbf{6},$$

$$\text{т.к. } 6 \cdot 6 = 3\mathbf{6} ;$$

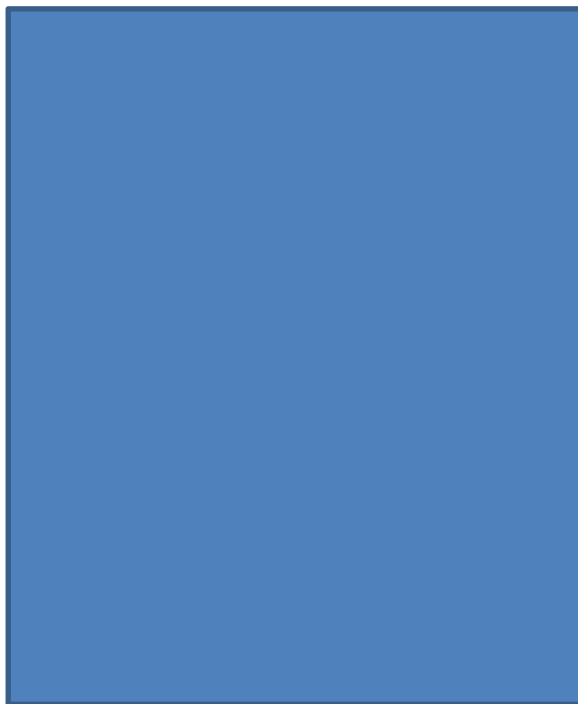
$$125^5 = 12\mathbf{5} \cdot 12\mathbf{5} \cdot \dots \cdot 12\mathbf{5} = \dots\mathbf{5} ;$$

$$11^{11} = 1\mathbf{1} \cdot 1\mathbf{1} \cdot \dots \cdot 1\mathbf{1} = \dots\mathbf{1} .$$

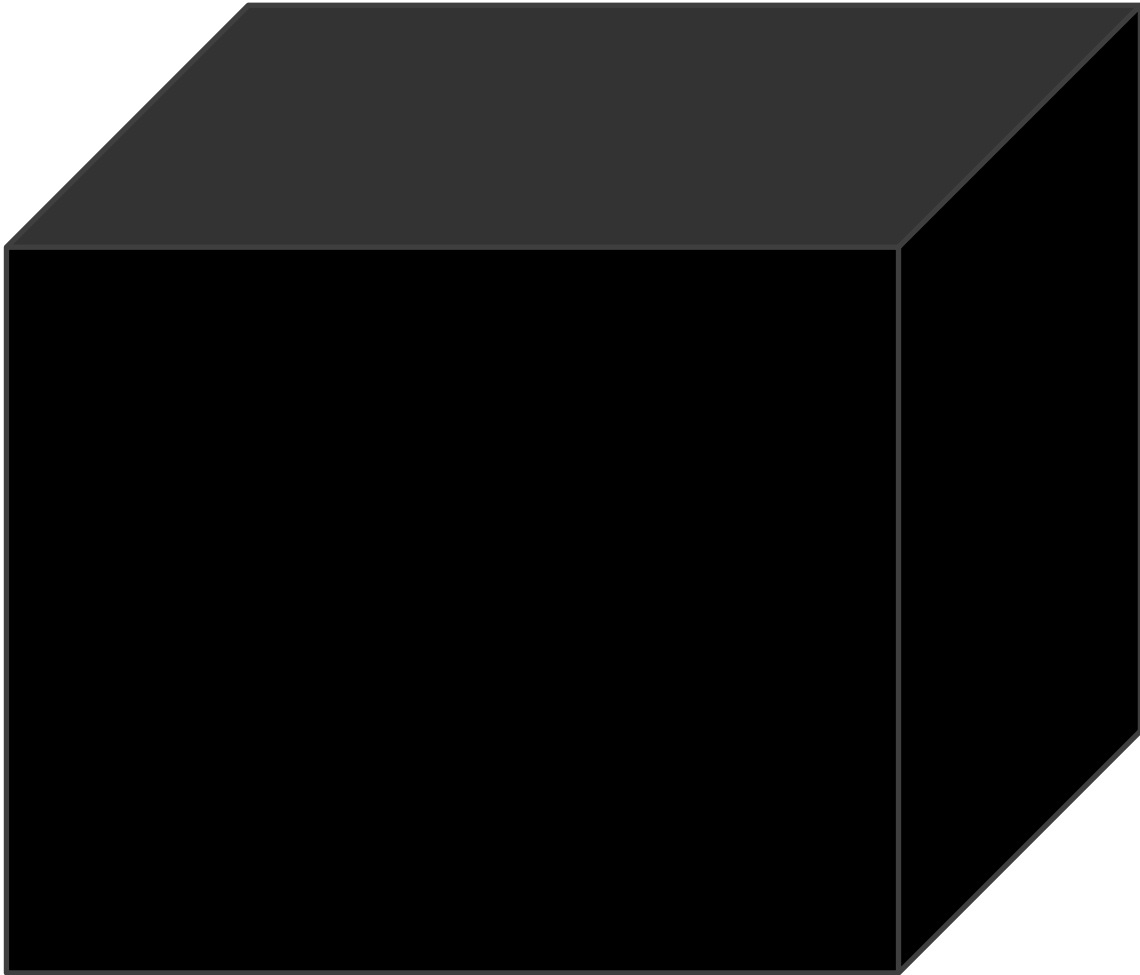
Разность последних цифр чисел
будет:

$$6 - 5 - 1 = 0.$$





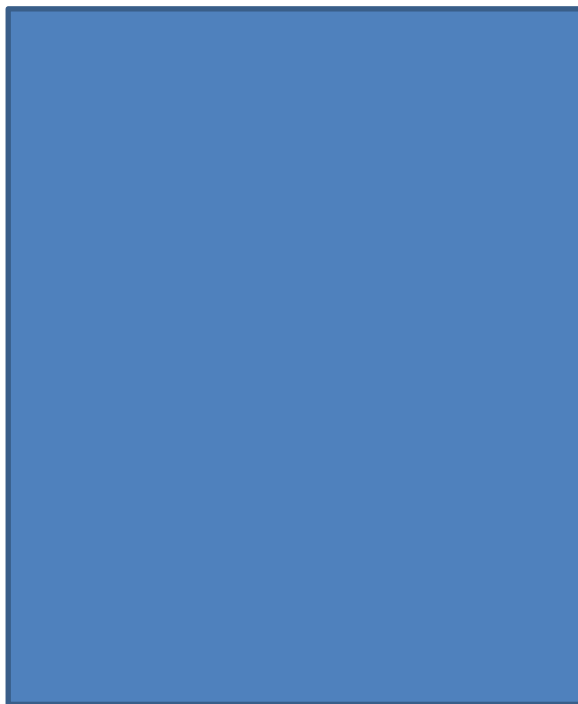
**учитель истории и
обществознания**



**Однажды знаменитый
путешественник – мореход
Колумб задал своим
матросам задачу : «Господа
, кто из Вас сможет
установить яйцо на любой
его конец , чтобы оно не
упало на бок - станет моим
помощником».**

Можно ли это сделать ?





учитель технологии

Назовите число , которое
оканчивается на 17 , делится
на 17 и имеет сумму цифр ,
равную 17

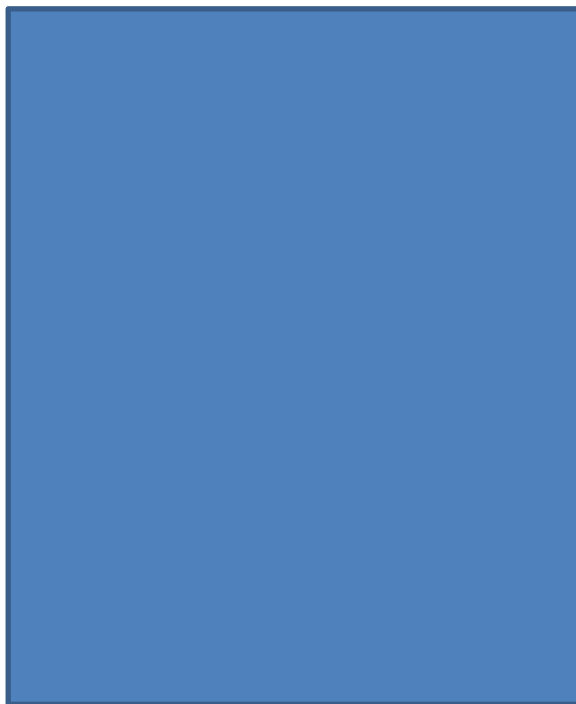
Это число – **15317**

Сумма цифр: $1+5+3+1+7=17$

Последние две цифры - число
17

Частное от деления: **15317 :**
17=901





учитель математики

Возьмем верное неравенство

$$\frac{1}{4} > \frac{1}{8}$$

Из него следует, что $\left(\frac{1}{2}\right)^2 > \left(\frac{1}{2}\right)^3$. В силу возрастания функции

$f(x)=\lg(x)$, по

$$\lg\left(\frac{1}{2}\right)^2 > \lg\left(\frac{1}{2}\right)^3$$

Отсюда

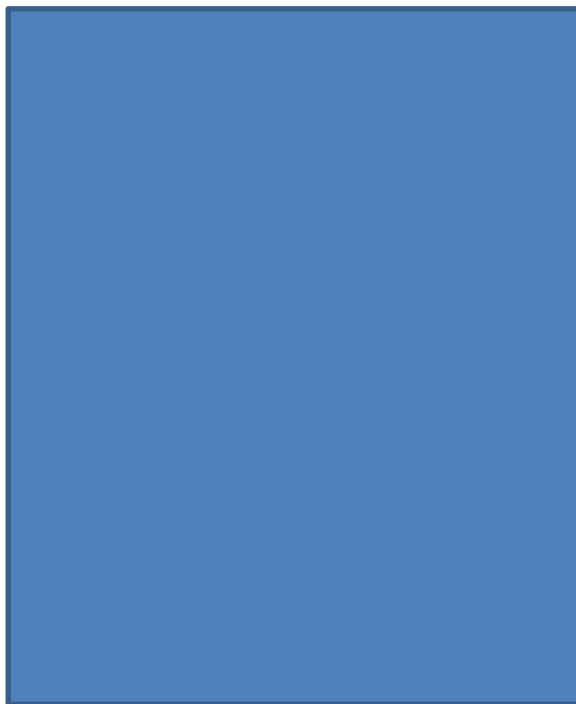
$$2\lg\left(\frac{1}{2}\right) > 3\lg\left(\frac{1}{2}\right)$$

После сокращения получаем : $2 > 3$.

В чем ошибка?

**Ошибка в сокращении,
т.к. $\lg(1/2)$
меньше нуля**



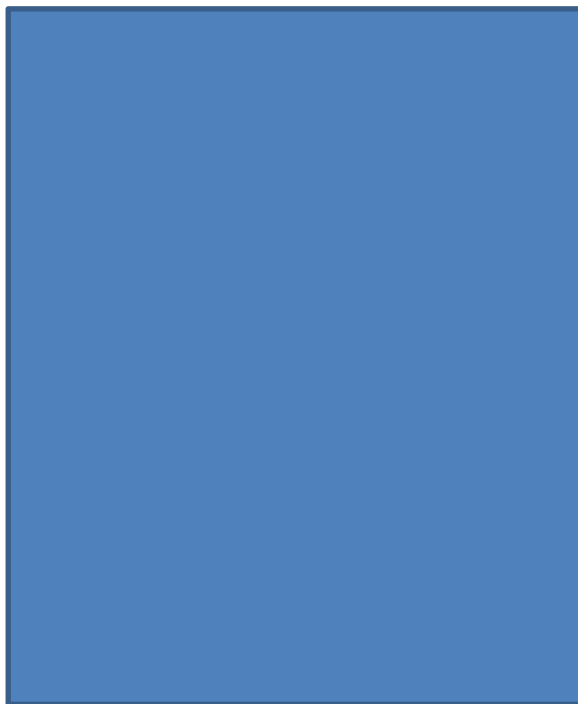


учитель английского языка

На столе лежали конфеты в кучке. Две матери, две дочки да бабушка с внучкой взяли конфет по одной штучке и не стало кучки. Сколько было конфет в кучке ?

3 конфеты





учитель биологии

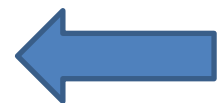
**Орлица при полёте имеет
размах**

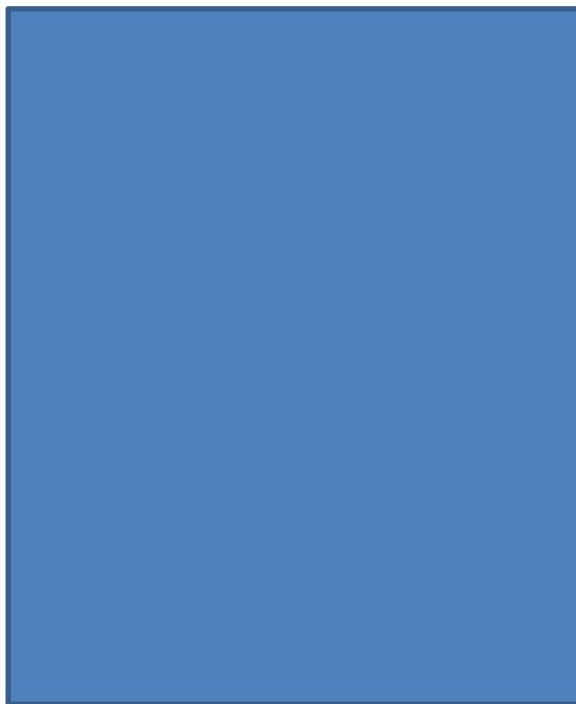
крыльев 1,5 метра.

**При высиживании трех яиц
размах**

крыльев составляет 1 метр.

**Как зовут отца Елены
Петровны?
зовут ПЕТРОМ**



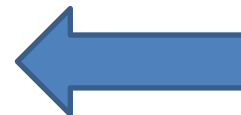


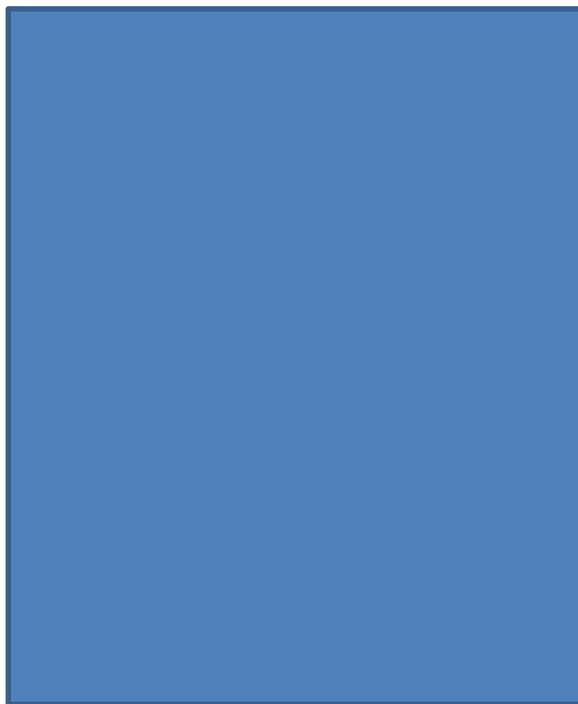
учитель ОБЖ

**На дне озера Байкал
ныряльщики
обнаружили кучу
разноцветных
камней :**

**красных , синих, белых,
чёрных, голубых.**

**Скажите, каким общим
свойством обладают эти
камней **они мокрые**
камни ?**



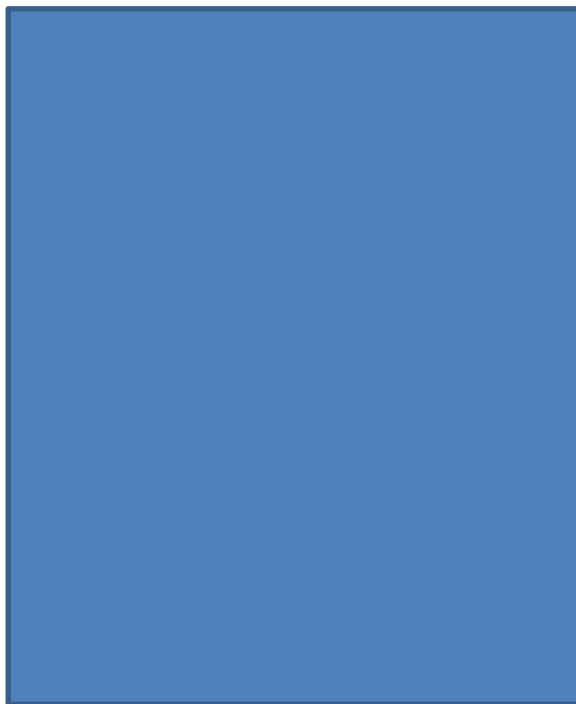


учитель математики

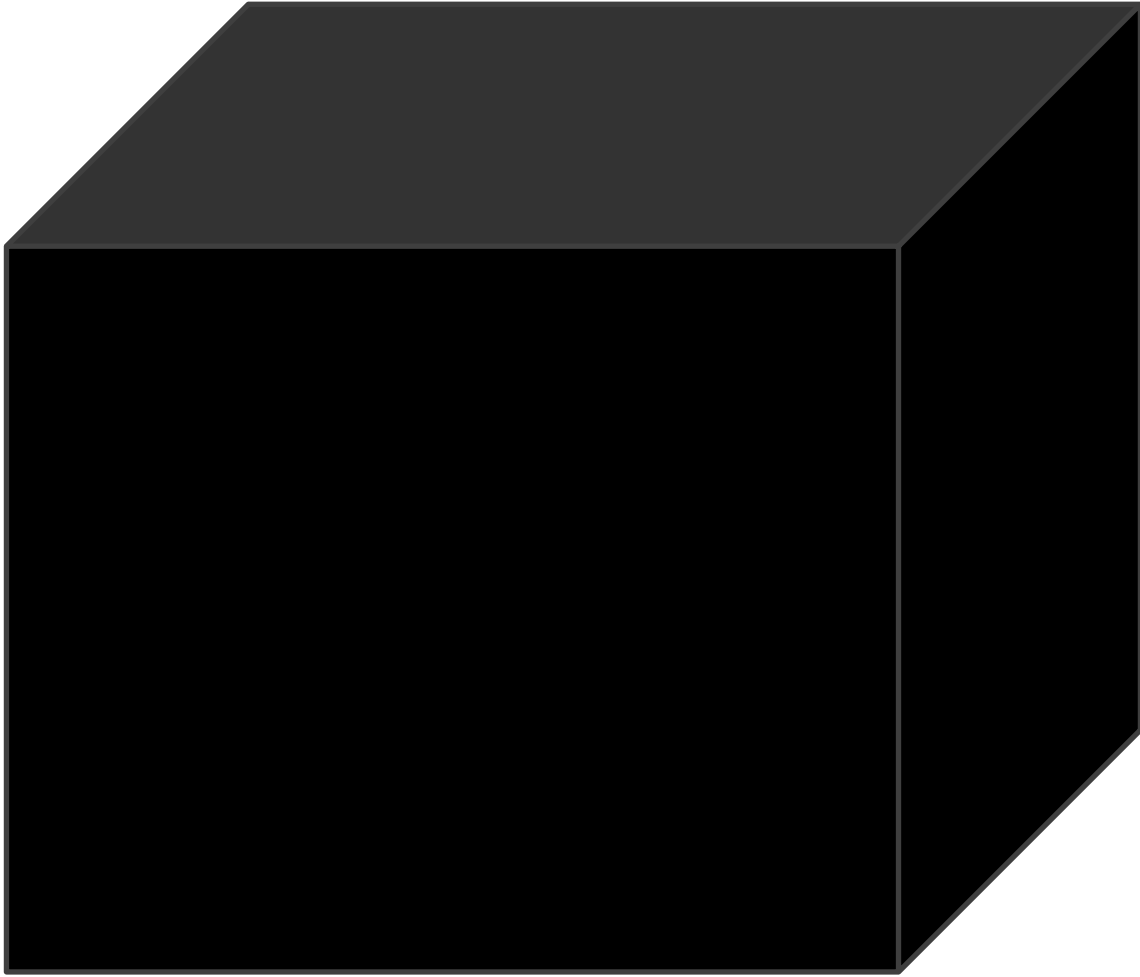
**Сумма двух чисел равна 330.
Когда в большем числе
зачеркнули
справа один ноль, то числа
оказались равными.
Назовите эти числа.**

Эти числа **300 и **30****



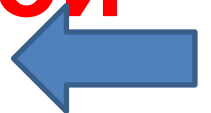


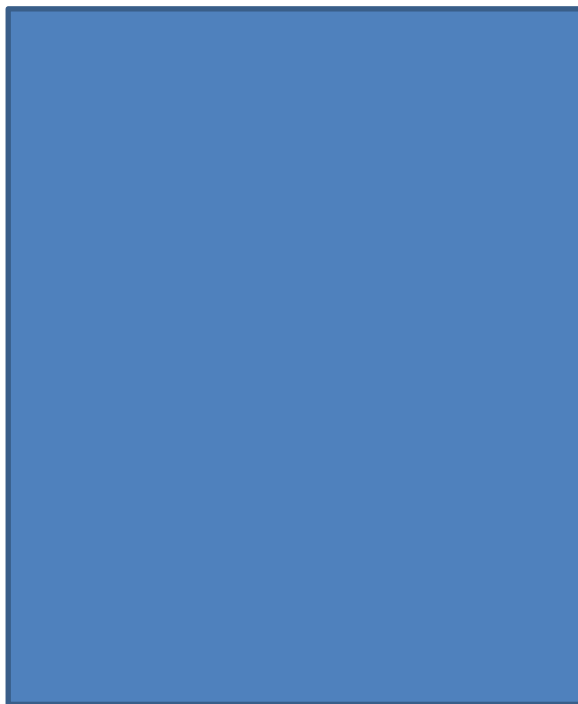
учитель математики



**В корзине шесть яблок.
Как их разделить между тремя
мальчиками так,
чтобы каждый из них получил
по два яблока и два яблока
остались в корзине ?**

**Пусть два мальчика возьмут
по два яблока, а третий
мальчик возьмет
два яблока вместе с корзиной**





**учитель физической
культуры**

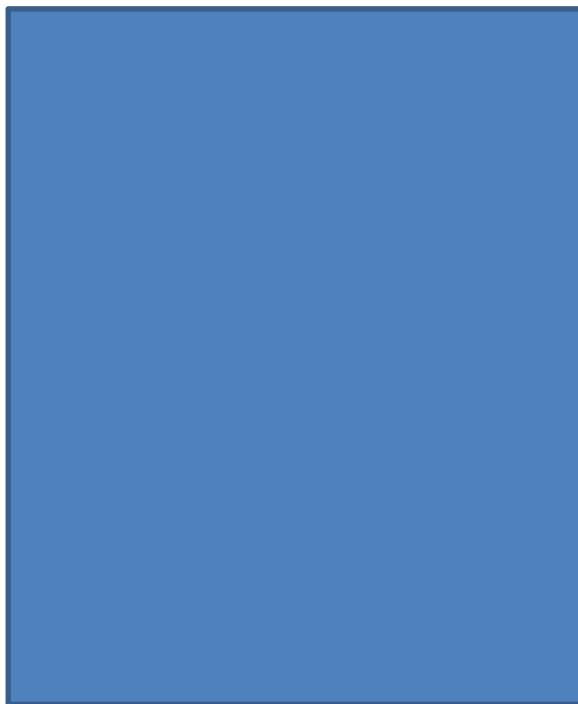
**Пара лошадей пробежала 40
км.**

**Сколько километров
пробежала**

**каждая лошадь?
Каждая лошадь пробежала**

40 км





**учитель истории и
обществознания**

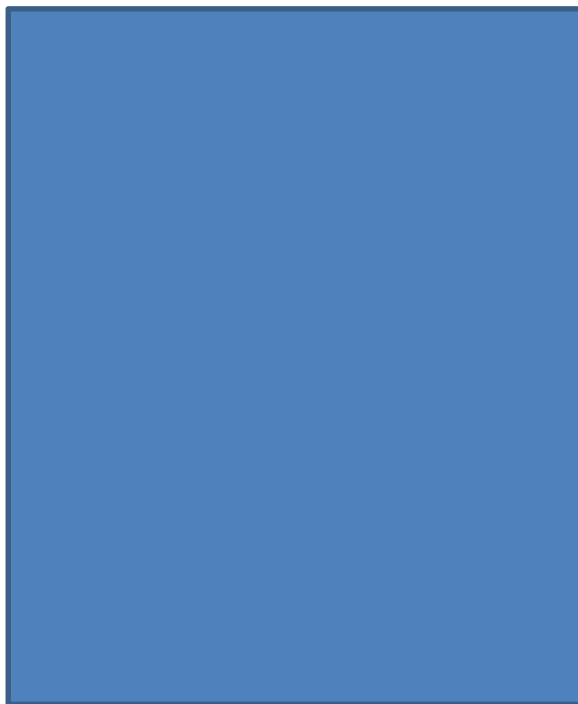
**У семи братцев по одной
сестре.**

Сколько всего детей?

Всего:

8 детей



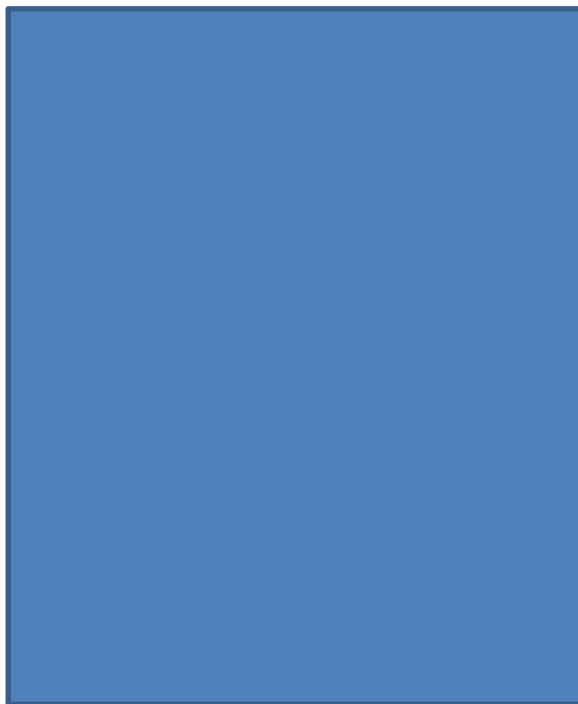


**учитель русского языка и
литературы**

**На двух руках 10 пальцев.
Сколько пальцев на семи
руках?**

**Всего:
35 пальцев**



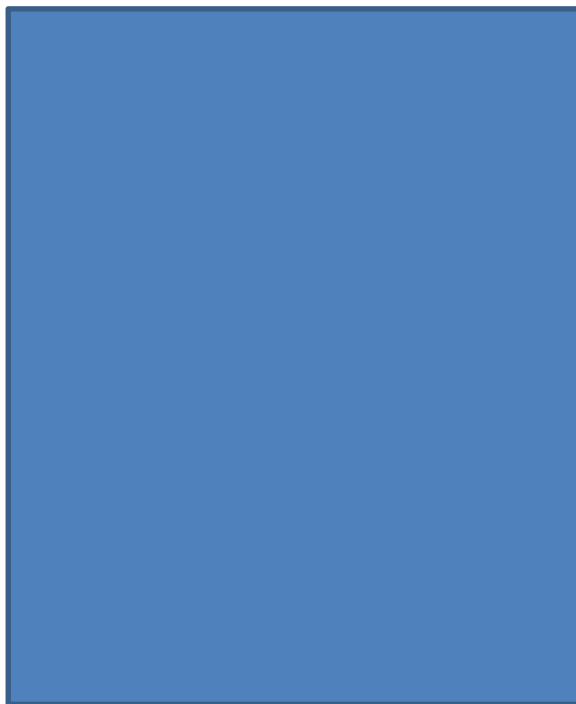


**учитель русского языка и
литературы**

**Это название происходит от
двух
латинских слов
дважды и секу, буквально,
рассекающие на две части.
О чём идет речь ?**

Биссектриса



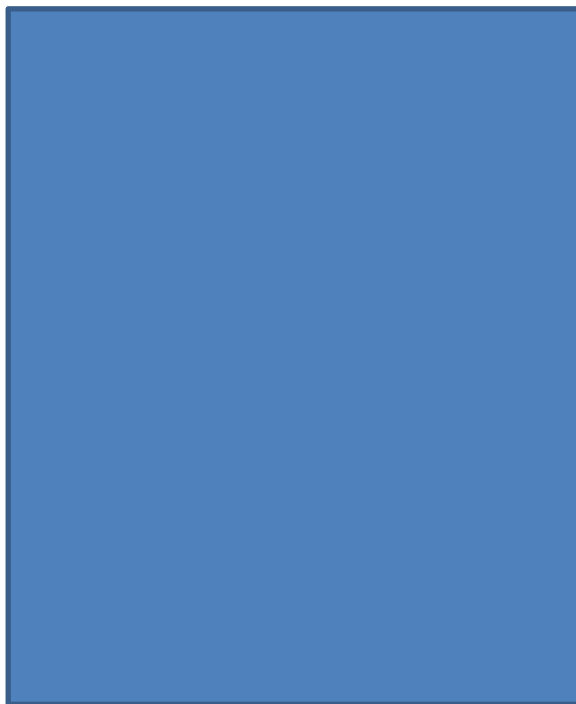


заместитель директора школы

В древности такого названия не было. Его ввел Франсуа Виет. В переводе с латинского языка оно означает «спица колеса». Что это ?

Радиус





директор школы

Название этого предмета в переводе с греческого языка означает «игральная кость», но используется этот предмет не только в геометрии, но и в играх маленькими детьми. Что это за предмет ?

Куб





Спасибо за игру!