

**ЧТО?**

**ГДЕ?**

**КОГДА?**

**Игра для  
старшекласников**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



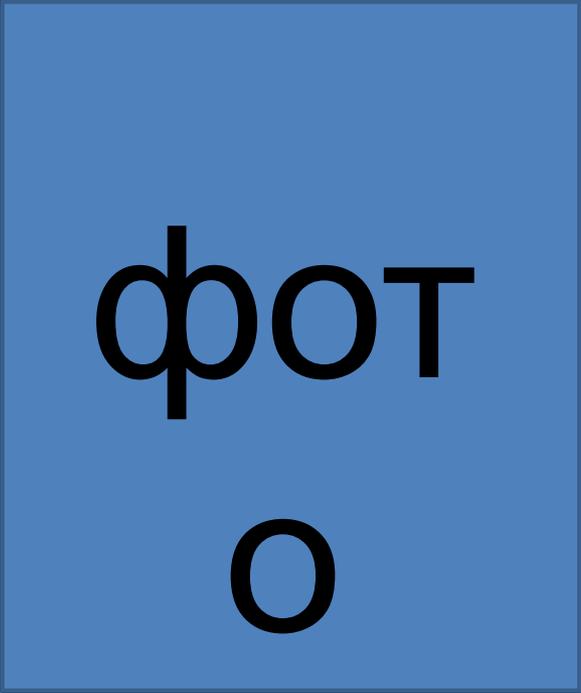


ФОТО  
О

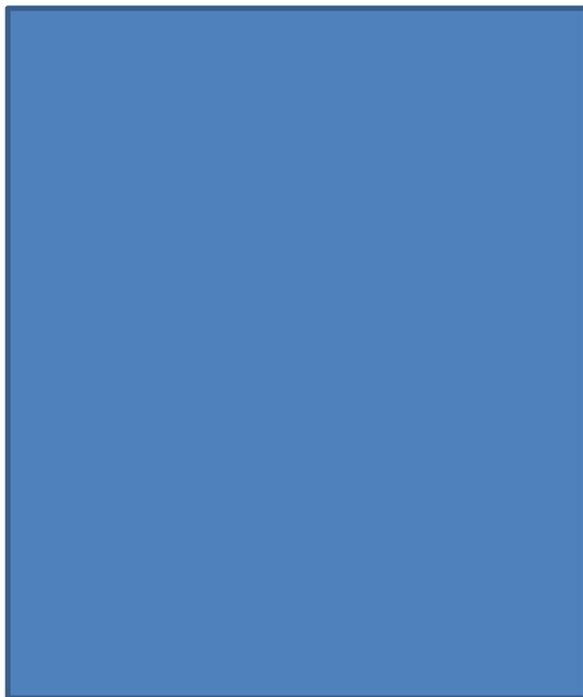
**заместитель  
директора школы**

**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.**



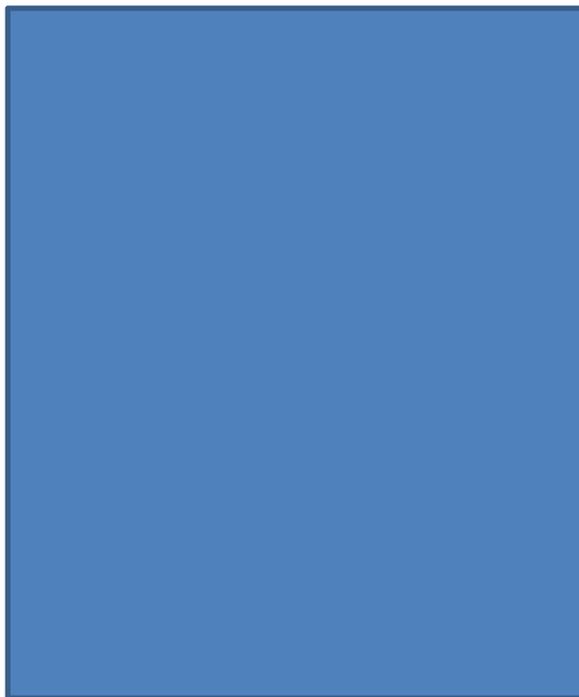


**учитель информатики**

**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 ?

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

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

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

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

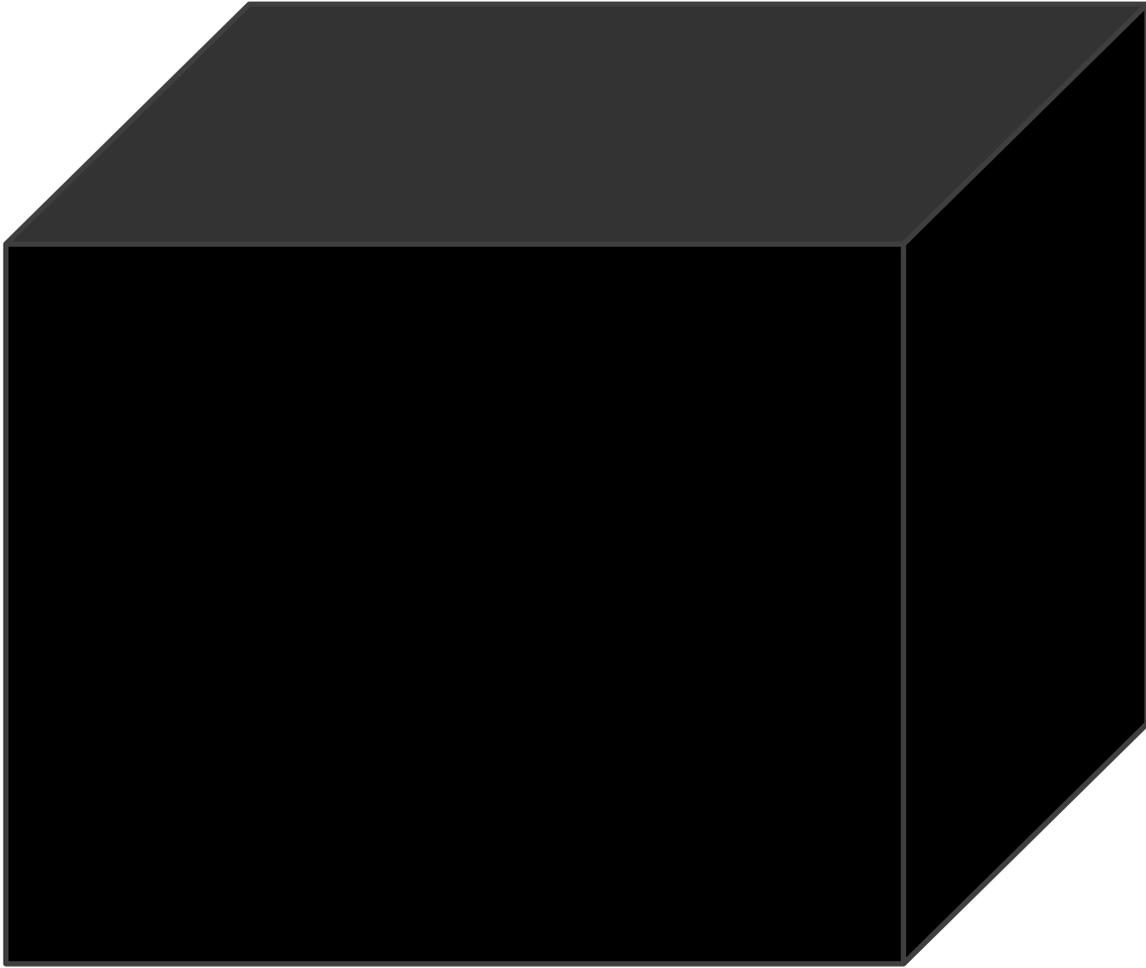
Разность последних цифр чисел  
будет:

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





**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

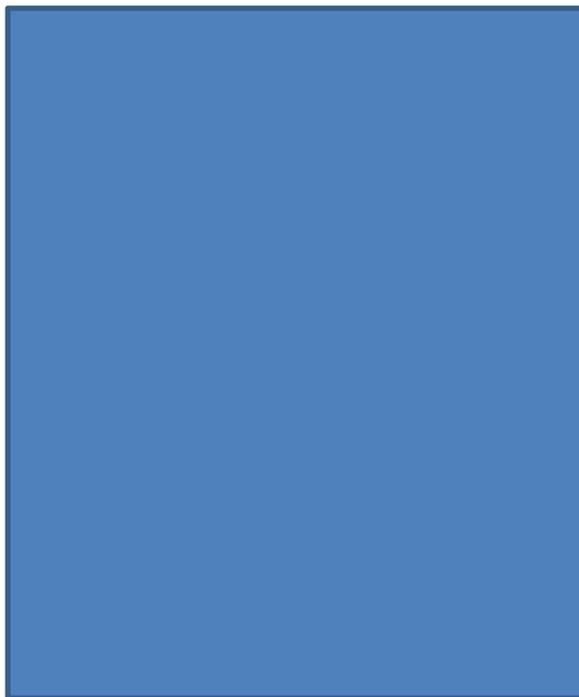
Это число – **15317**

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 ?**



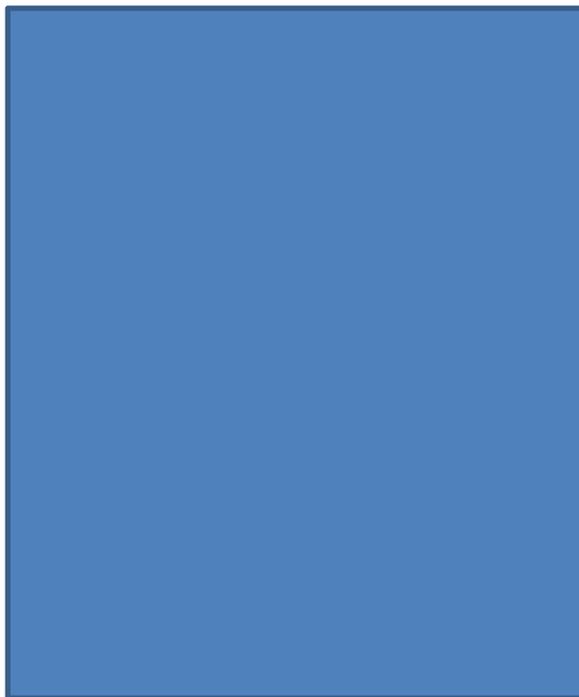


**учитель математики**

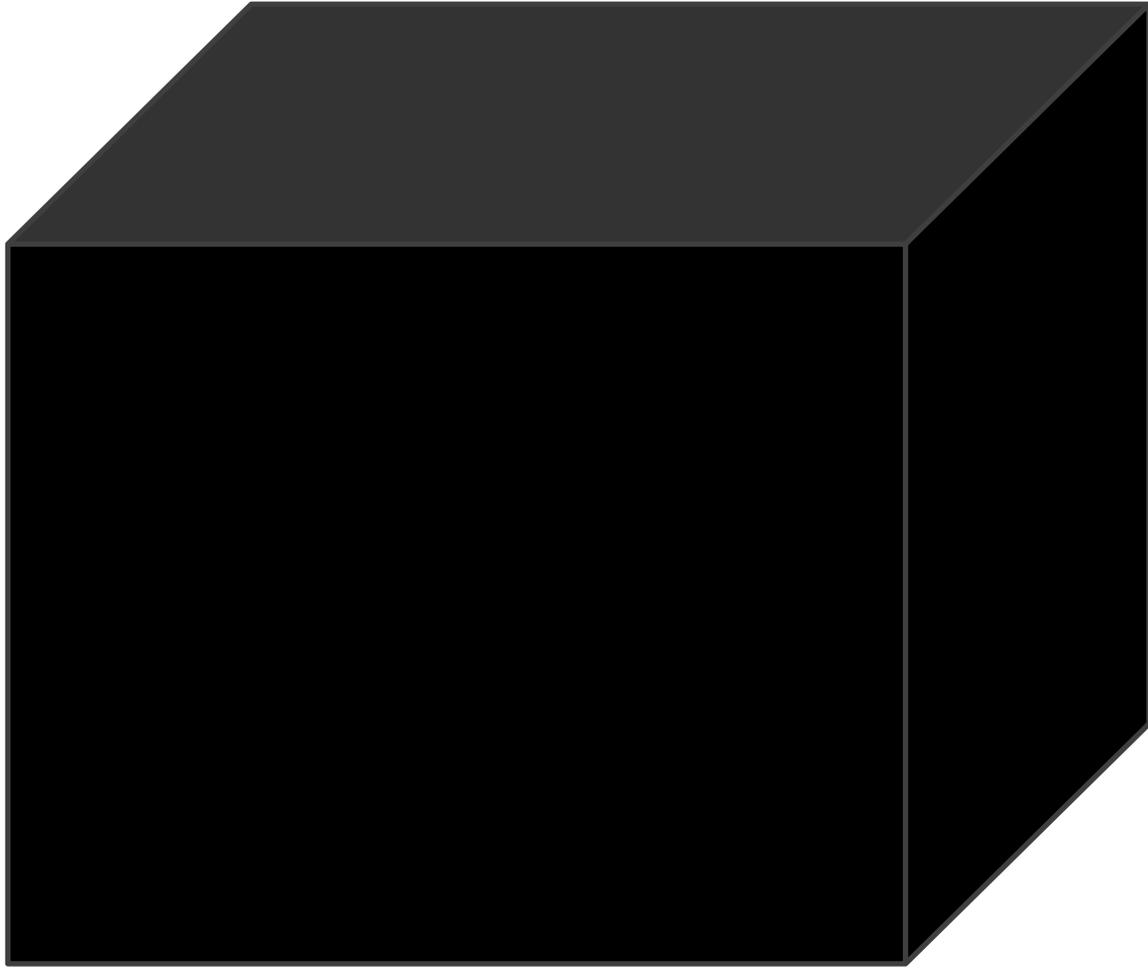
**Сумма двух чисел равна 330.  
Когда в большем числе  
зачеркнули  
справа один ноль, то числа  
оказались равными.  
Назовите эти числа.**

**Эти числа **300** и **30****





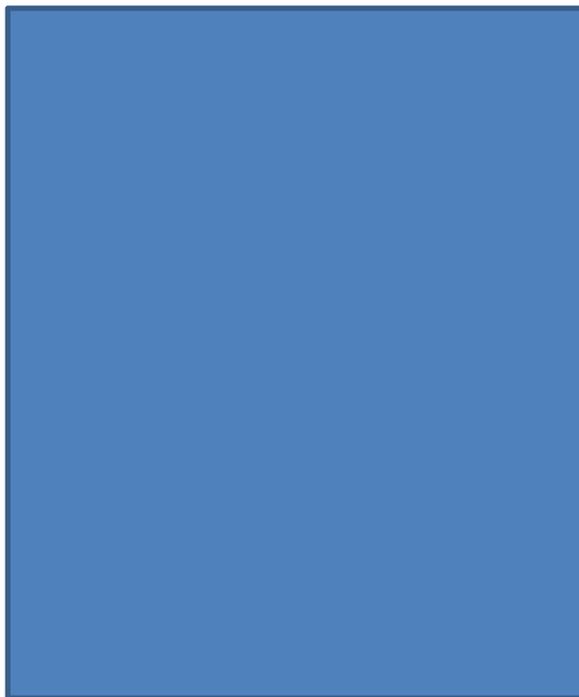
**учитель математики**



**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!**