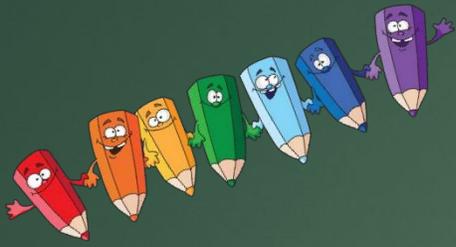


# Приветствие

ДОБРЫЙ ДЕНЬ!  
СЕЛИ РОВНО, ОГЛЯНУЛИСЬ  
ДРУГ ДРУГУ УЛЫБНУЛИСЬ  
И В РАБОТУ ОКУНУЛИСЬ.





## ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

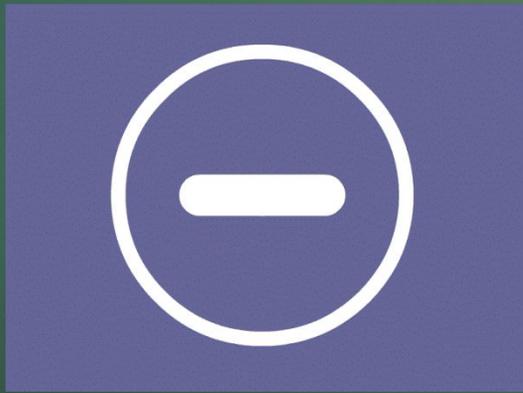
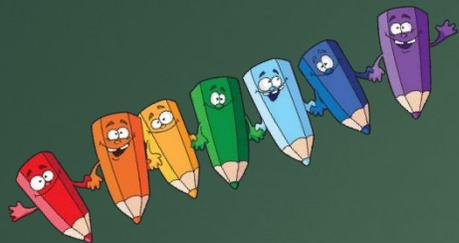
ВЕРНО ИЛИ НЕ ВЕРНО:

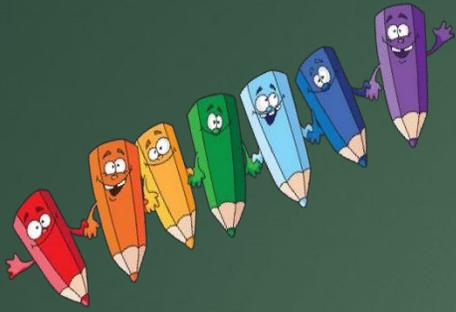
1. СУММА ДВУХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ ВСЕГДА РАВНА НУЛЮ.
2. СУММА ДВУХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ЧИСЛОМ.
3. У ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ ЧИСЕЛ ВСЕГДА ОДИНАКОВЫЕ МОДУЛИ.
4. СУММА ДВУХ ЛЮБЫХ ЧИСЕЛ С РАЗНЫМИ ЗНАКАМИ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ЧИСЛОМ.
5. СУММА ДВУХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ ВСЕГДА БОЛЬШЕ НУЛЯ.
6. СУММА ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ ЧИСЕЛ ВСЕГДА РАВНА НУЛЮ.
7.  $-18+12 = -6$
8.  $-18+(-12) = 30$
9.  $-2,4 +(- 5,6) = - 8$
10.  $- 6,7 + 6,7 = 0.$



# ОТВЕТЫ

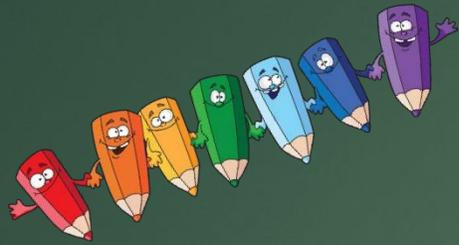
-, +, +, +, +, +, +, -, +, +.





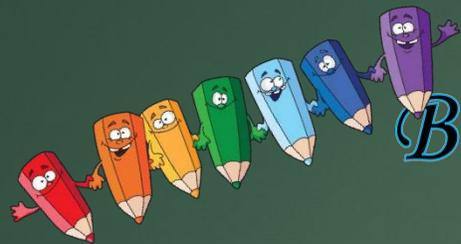
«Никогда не беритесь  
за последующее,  
не усвоив предыдущего».  
(И. Павлов)



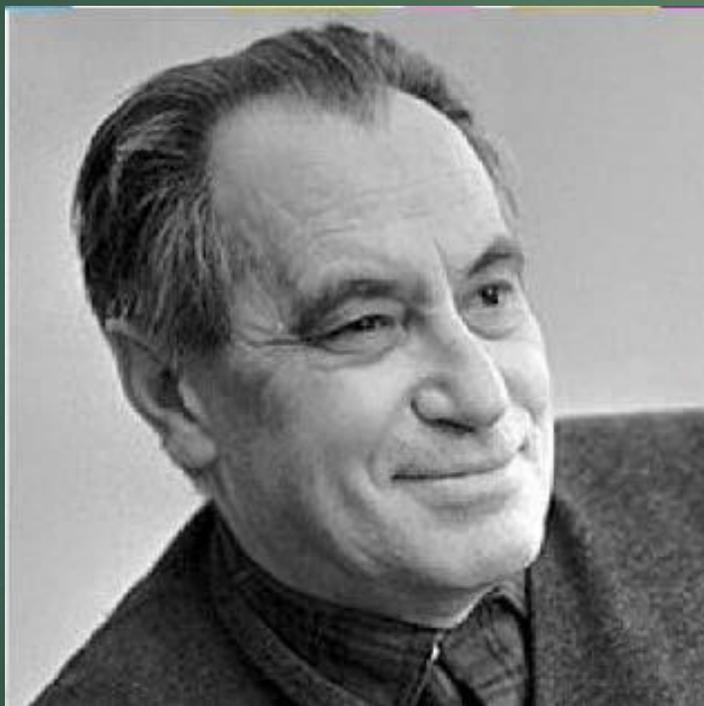


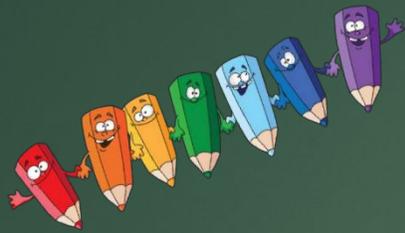
# СЛОЖЕНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ





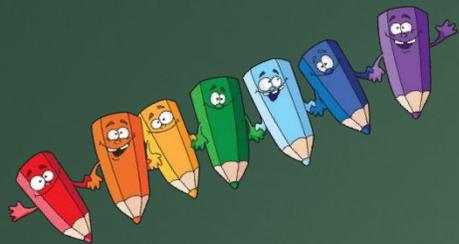
# Валентин Петрович Катаев (1897 - 1986)





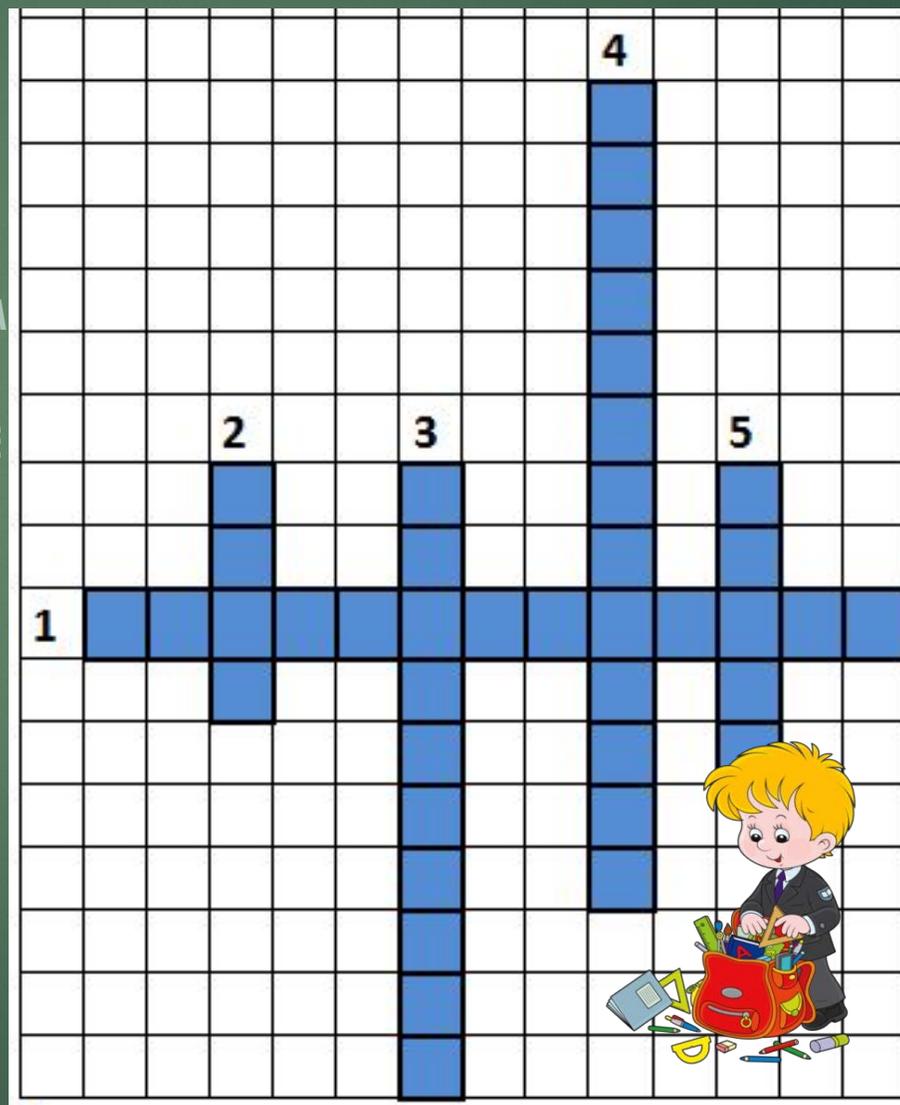
ПОМОГИТЕ ЖЕНЕ ВЕРНУТЬСЯ ДОМОЙ С БАРАНКАМИ.  
РАЗГАДАЙТЕ КРОССВОРД

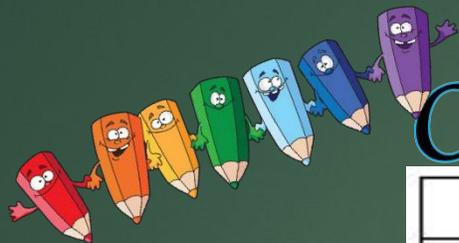




# Кроссворд

1. ГОВОРЯТ, ЧТО ЧИСЛА ИМЕЮТ РАЗНЫЕ ЗНАКИ, ЕСЛИ ОДНО ЧИСЛО ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ, А ДРУГОЕ...
2. ОСОБЕННОЕ ЧИСЛО, КОТОРОЕ НЕ ОТНОСИТСЯ НИ К ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ НИ К ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ЧИСЛАМ.
3. ЕСЛИ ДВА ЧИСЛА ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ИЛИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ, ТО ГОВОРЯТ, ЧТО ЭТИ ЧИСЛА ИМЕЮТ ....ЗНАКИ.
4. -2,5; -6; -8,2; -0,6; -9 ЭТО ПРИМЕРЫ КАКИХ ЧИСЕЛ?
5. ЗНАК, СТОЯЩИЙ ПЕРЕД ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ЧИСЛОМ.

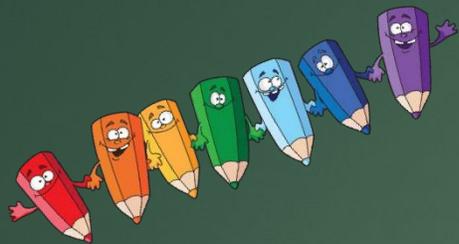




# Ответы на кроссворд

								4					
								О					
								Т					
								Р					
								И					
								Ц					
			2			3		А		5			
			Н			О		Т		М			
			У			Д		Е		И			
1	П	О	Л	О	Ж	И	Т	Е	Л	Ь	Н	О	Е
			Ь			Н			Ь		У		
						А			Н		С		
						К			О				
						О			Е				
						В							
						Ы							
						Е							



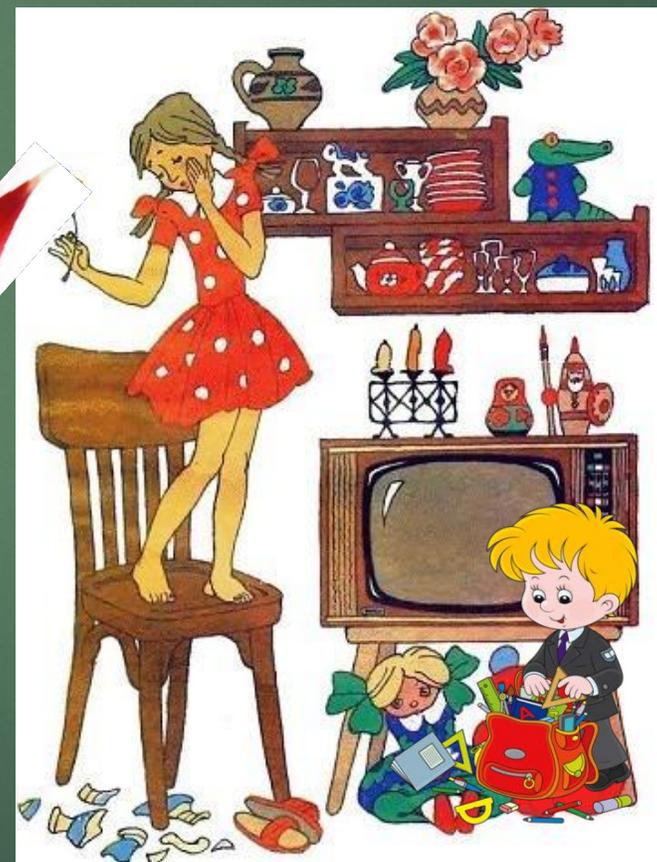


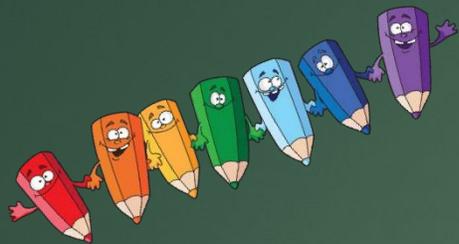
ИЗ ЧИСЕЛ 13;-7,2;0; 46;

-46; 29,6;-17,5 ВЫПИШИТЕ:

1. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА 2.  
ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА

3. ЧИСЛО, КОТОРОЕ НЕ  
ОТНОСИТСЯ НИ К  
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ НИ К  
ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ.



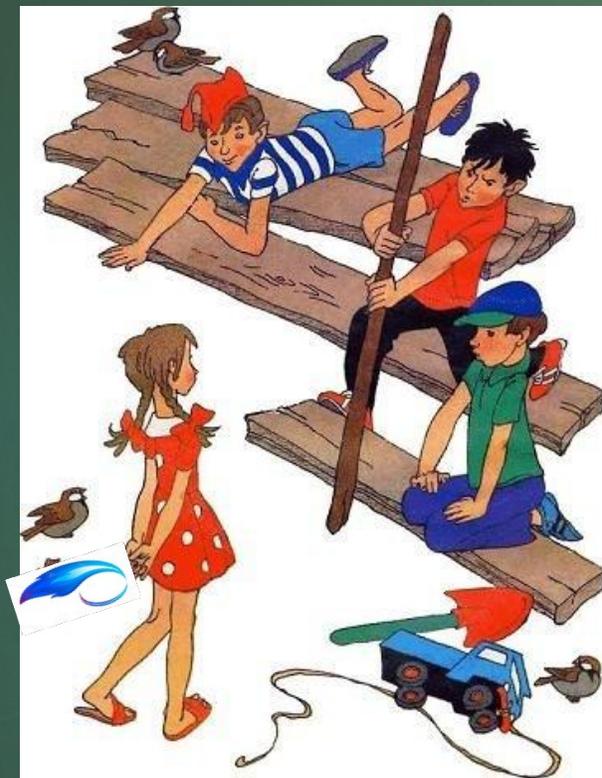
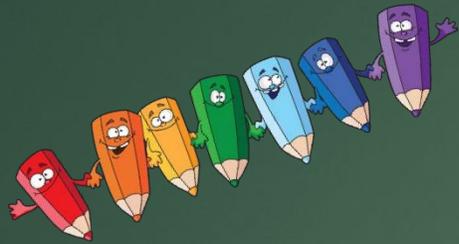


1. положительные числа **13; 46; 29,6**

2. отрицательные числа **-7,2; -46; -17,5**

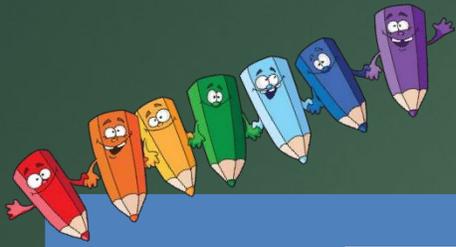
3. число, которое не относится ни к положительным  
к отрицательным. **0**



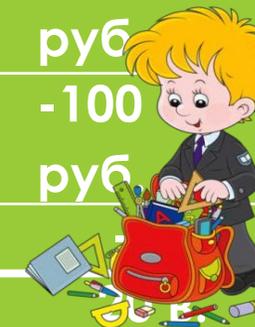


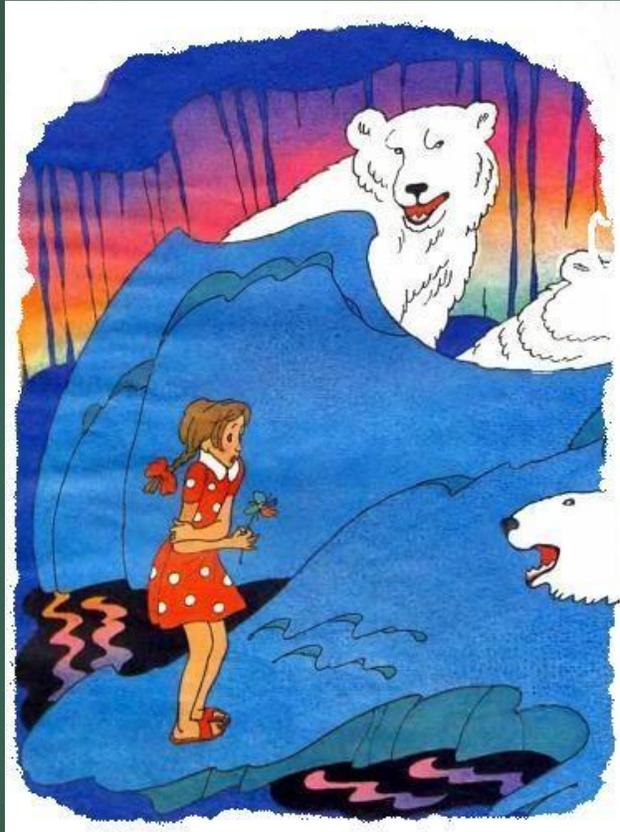
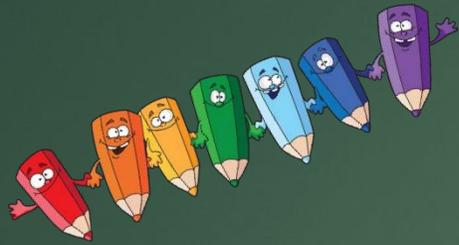
№п /п	Запишите величины с помощью положительных и отрицательных чисел:
1	Сегодня ночью температура воздуха была три градуса мороза
2	Утром температура воздуха была два градуса тепла.
3	Температура тела курицы сорок градусов.
4	Высота горы Казбек 5033 метра.
5	Высота самого глубокого места Тихого океана 11022 метра.
6	Менеджер магазина получил премию 5000 рублей.
7	Ребенок потерял сто рублей.
8	Лёд на реке стал тоньше на 3 см
9	XX век нашей эры





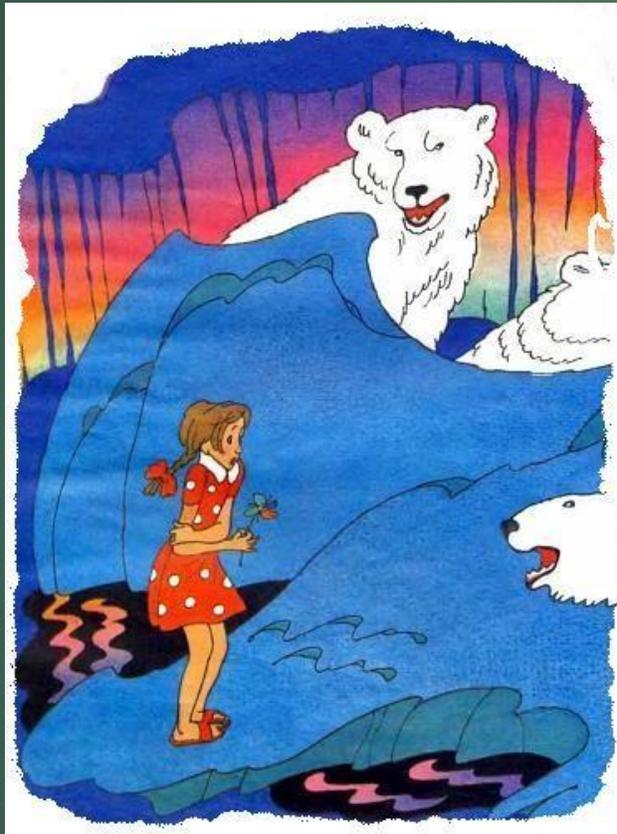
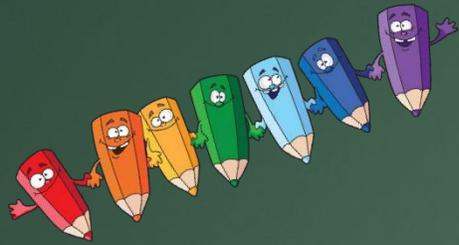
№п/п		
1	Сегодня ночью температура воздуха была три градуса мороза	-30С
2	Утром температура воздуха была два градуса тепла.	+ 20С
3	Температура тела курицы сорок градусов.	+400С
4	Высота горы Казбек 5033 метра.	5033 м
5	Высота самого глубокого места Тихого океана 11022 метра.	11022 м
6	Менеджер магазина получил премию 5000 рублей.	5000 руб
7	Ребенок потерял сто рублей.	-100 руб
8	Лёд на реке стал тоньше на 3 см	
9	<b>XX век нашей эры</b>	





№958(1-5)





$$1) -\frac{1}{6}$$

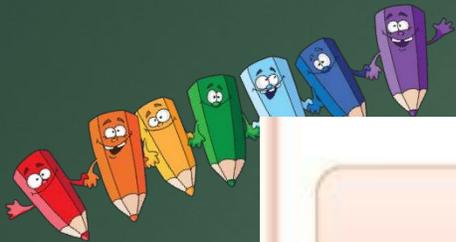
$$2) \frac{1}{5} \frac{17}{32}$$

$$4) -11 \frac{13}{18}$$

$$5) -12 \frac{7}{40}$$

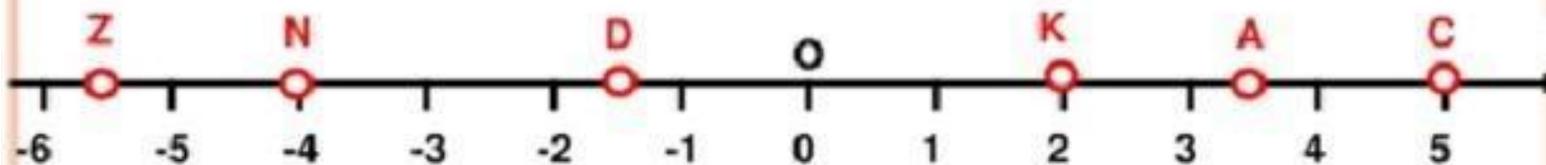






# КООРДИНАТЫ НА ПРЯМОЙ

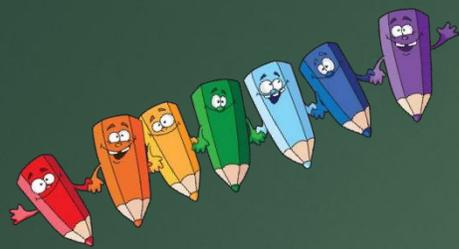
Проверь себя!



**Задание 1. Определи координаты точек.**

**Задание 2. Какие точки имеют положительные координаты?**

**Задание 3. Какие точки имеют отрицательные координаты?**



День Горько  
Плачет Солнце  
Добро

### Карточка

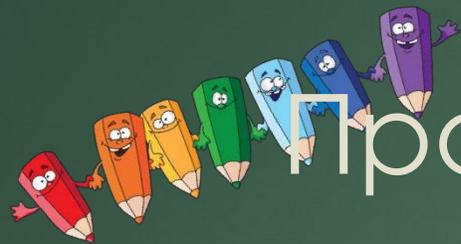
#### 1 группа

1. Занесите слова в нужный столбик в соответствующем значении: положительное или отрицательное.
2. Придумайте слово противоположное по смыслу и запишите в столбец напротив.

№п/д	-	+
1	<b>Ночь</b>	
2		<b>Сладко</b>
3		<b>Смеётся</b>
4	<b>Луна</b>	
5	<b>Зло</b>	

День, горький, плачет, солнце, добро





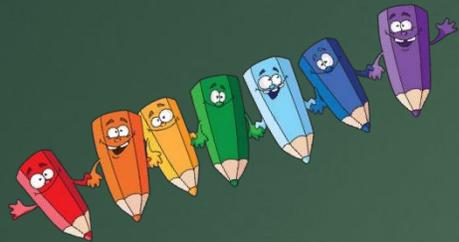
# Практические задания

**Задача 1.** Птица клест - еловик несет яйца и высиживает птенцов зимой.

На улице температуре воздуха –  $35^{\circ}\text{C}$ , а в гнезде температура на  $49^{\circ}\text{C}$  выше.

Какова температура в гнезде ?





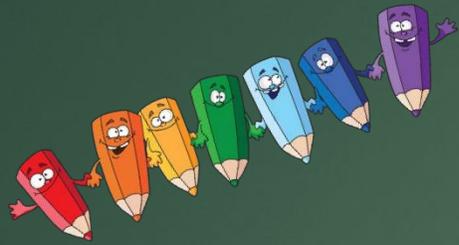
Решение.

Чтобы определить температуру в гнезде , нужно

1)  $-35+49=14^{\circ}\text{C}$ . – температура в гнезде.

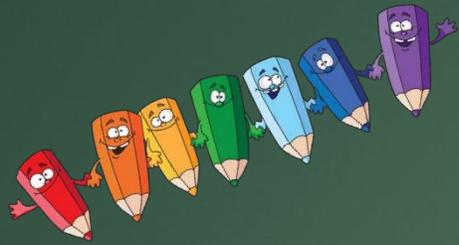
Ответ:  $14^{\circ}\text{C}$ , биология.





**Задача 2.** Шмели выдерживают температуру до  $-7,8^{\circ}\text{C}$ , пчелы – выше этой на  $1,4^{\circ}\text{C}$ . Какую температуру выдерживают пчелы?





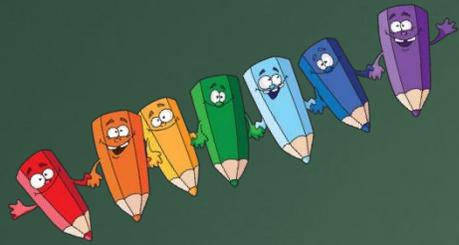
Решение.

Чтобы найти на какую температуру выдерживают пчелы, нужно к числу  $-7,8$  прибавить число  $1,4$ .

1)  $-7,8 + 1,4 = -6,4$  °С выдерживают пчелы.

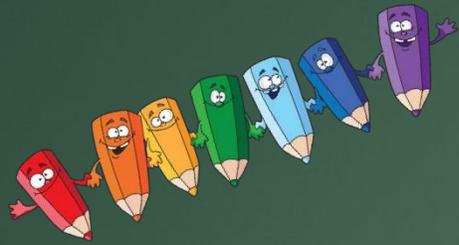
Ответ:  $-6,4$ °С, биология.





**Задача 3.** Черное море имеет глубину  $-2500\text{м}$ ,  
а Средиземное море на  $3000\text{м}$  глубже.  
Какая глубина Средиземного моря?

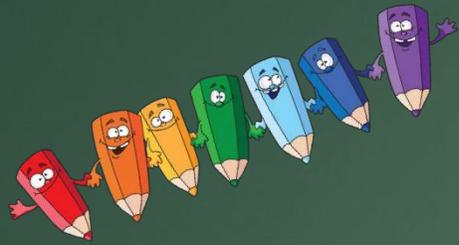




Решение.

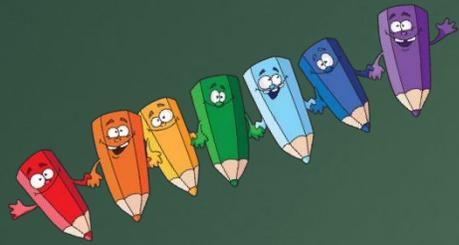
1)  $-2500 + (-3000) = -5500$  м глубина Средиземного моря.  
Ответ:  $-5500$  м, география.





**Задача 4.** Марианский желоб имеет глубину  $-11000\text{м}$ ,  
который глубже Каспийского моря на  $10000\text{м}$ .  
Какова глубина Каспийского моря?

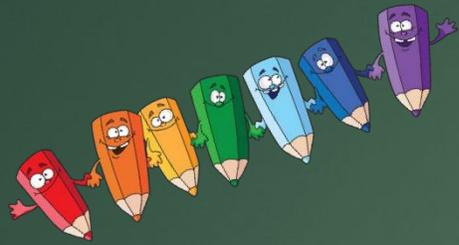




Решение.

1)  $-11000 + 10000 = -1000$  м глубина Каспийского моря.      Ответ:  $-1000$  м,  
география.

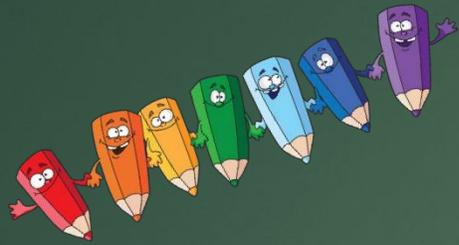




**Задача 5.** Если на балансе вашего телефона было 54 рубля, а ты с другом проговорил 82 рубля. Каким будет твой баланс?

Мама тебе положила 100 рублей. Сколько теперь будет у тебя на счету?





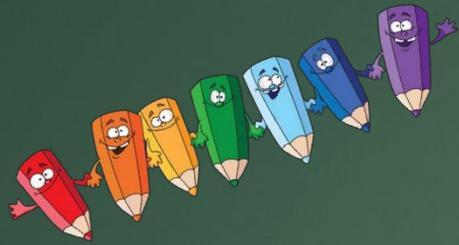
Решение.

1)  $54 + (-82) = -28$  (р) баланс после разговора

2)  $-28 + 100 = 72$  (р) на счету

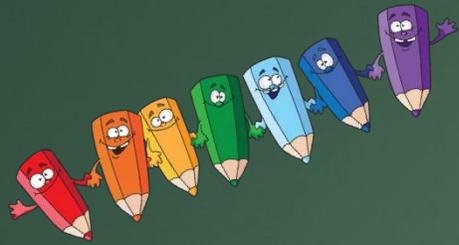
Ответ: 72 рубля, в жизни.





**Задача 6.** Древнегреческий ученый Аристотель родился в 384г. до н.э. и прожил 62 года. В каком году умер Аристотель?



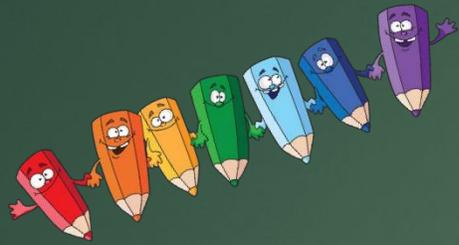


Решение.

$$-384 + 62 = -322$$

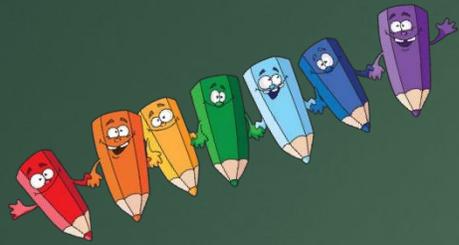
Ответ: В 322г. до н. э. родился Аристотель, история.





**Задача 7.** Пифагор умер в 500г. до н.э.,  
а прожил 70 лет. В каком году родился  
Пифагор?



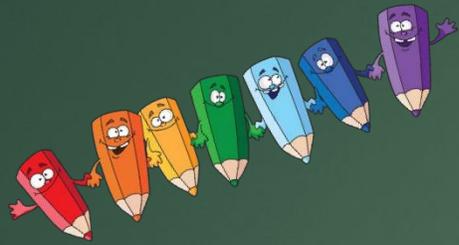


Решение.

$$-500 + (-70) = -570 .$$

Ответ: В 570г до н. э. родился Пифагор, в истории.





ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ №958, №963

Спасибо за урок

