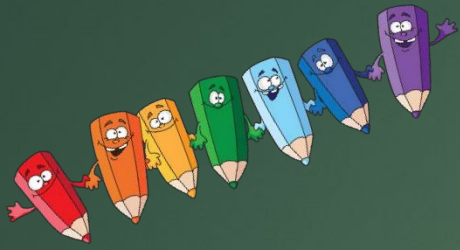


Приветствие

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





ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

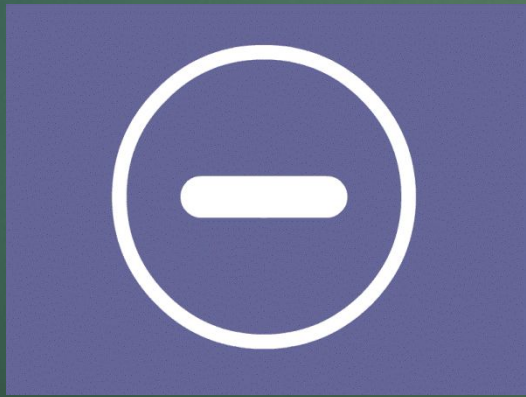
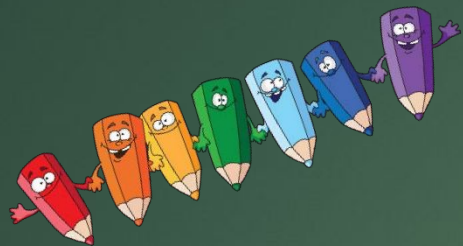
ВЕРНО ИЛИ НЕ ВЕРНО:

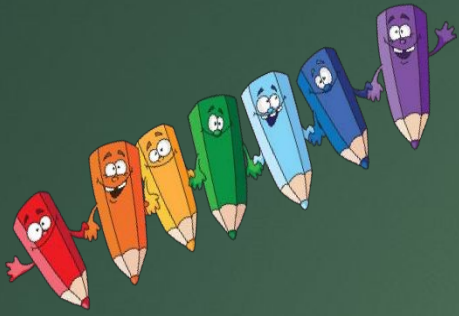
1. СУММА ДВУХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ ВСЕГДА РАВНА НУЛЮ.
2. СУММА ДВУХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ЧИСЛОМ.
3. У ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ ЧИСЕЛ ВСЕГДА ОДИНАКОВЫЕ МОДУЛИ.
4. СУММА ДВУХ ЛЮБЫХ ЧИСЕЛ С РАЗНЫМИ ЗНАКАМИ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ЧИСЛОМ.
5. СУММА ДВУХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ ВСЕГДА БОЛЬШЕ 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

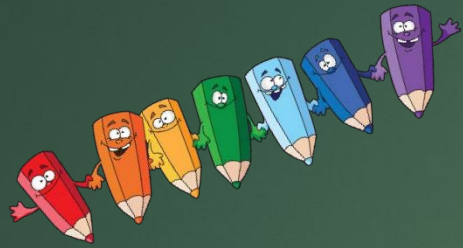
-, +, +, +, +, +, +, -, +, +.





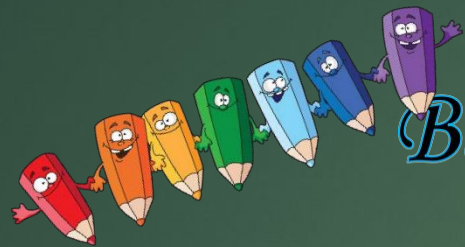
«Никогда не беритесь
за последующее,
не усвоив предыдущего».
(И. Павлов)



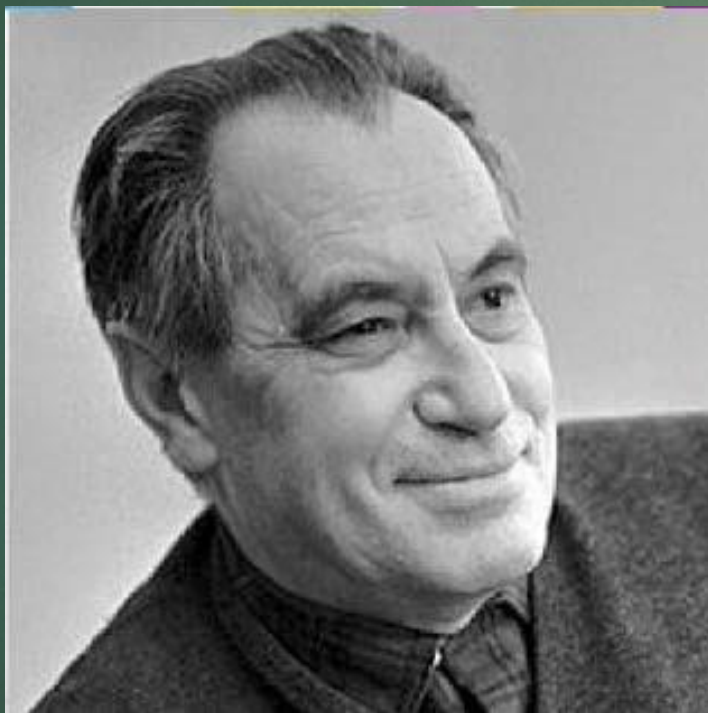


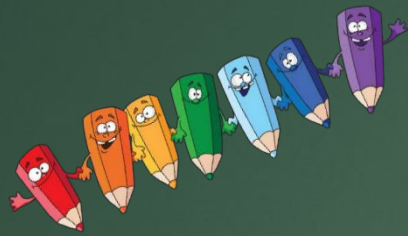
СЛОЖЕНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЧИСЕЛ





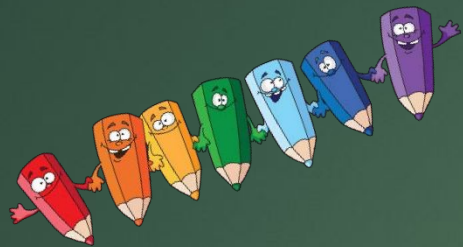
Валентин Петрович Катаев (1897 - 1986)





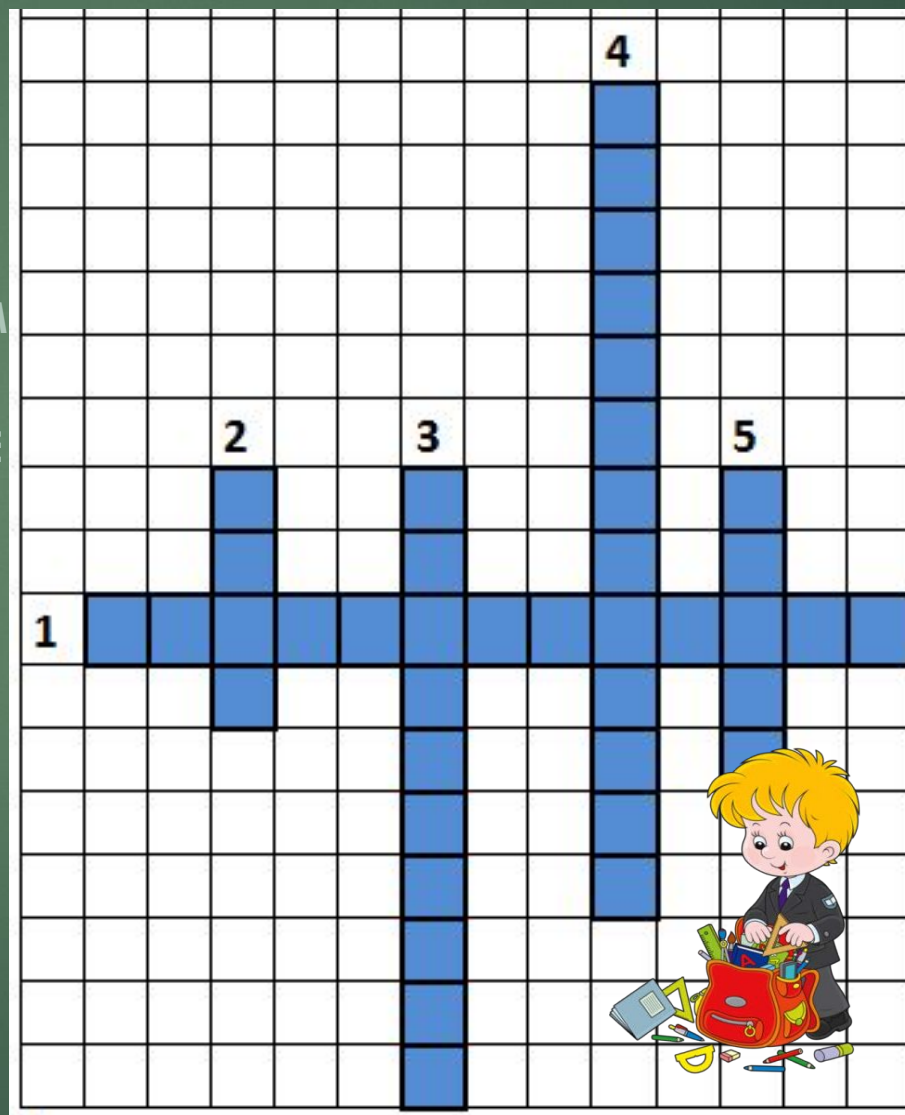
ПОМОГИТЕ ЖЕНЕ ВЕРНУТЬСЯ ДОМОЙ С БАРАНКАМИ.
РАЗГАДАЙТЕ КРОССВОРД

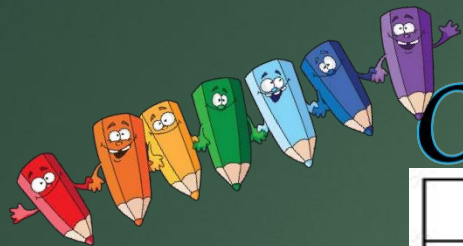




Кроссворд

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 ИМЕЮТЗНАКИ.
4. -2,5; -6; -8,2; -0,6; -9 ЭТО ПРИМЕРЫ КАКИХ ЧИСЕЛ?
5. ЗНАК, СТОЯЩИЙ ПЕРЕД ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ЧИСЛОМ.

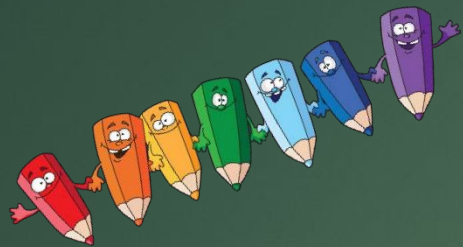




Ответы на кроссворд

								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							





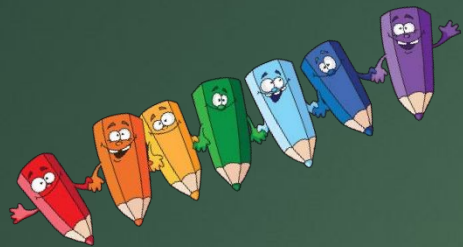
ИЗ ЧИСЕЛ 13;-7,2;0; 46;

-46; 29,6;-17,5 ВЫПИШИТЕ:

1. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА 2.
ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА

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



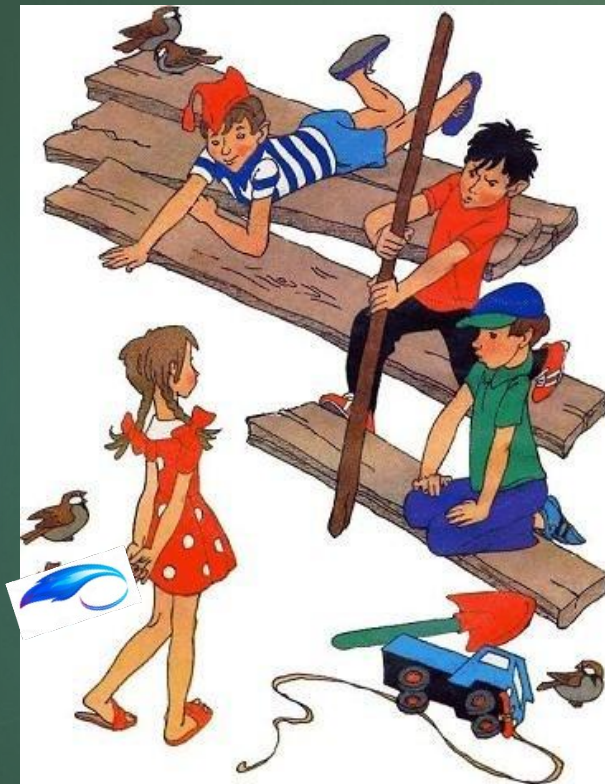
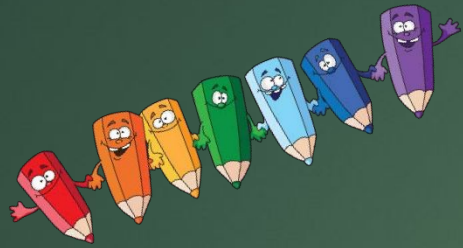


1. положительные числа **13; 46; 29,6**

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

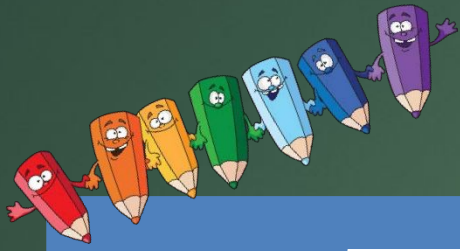
3. число, которое не относится ни к положительным
к отрицательным. **0**



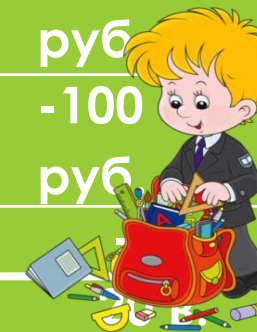


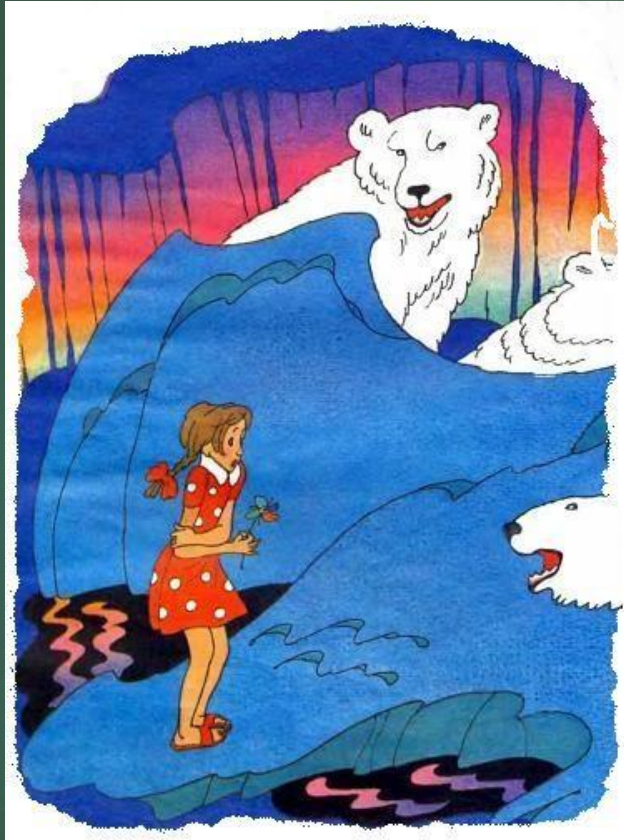
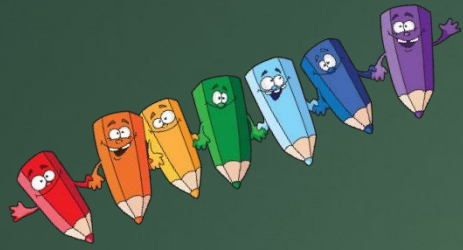
№п /п	Запишите величины с помощью положительных и отрицательных чисел:
1	Сегодня ночью температура воздуха была три градуса мороза
2	Утром температура воздуха была два градуса тепла.
3	Температура тела курицы сорок градусов.
4	Высота горы Казбек 5033 метра.
5	Высота самого глубокого места Тихого океана 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





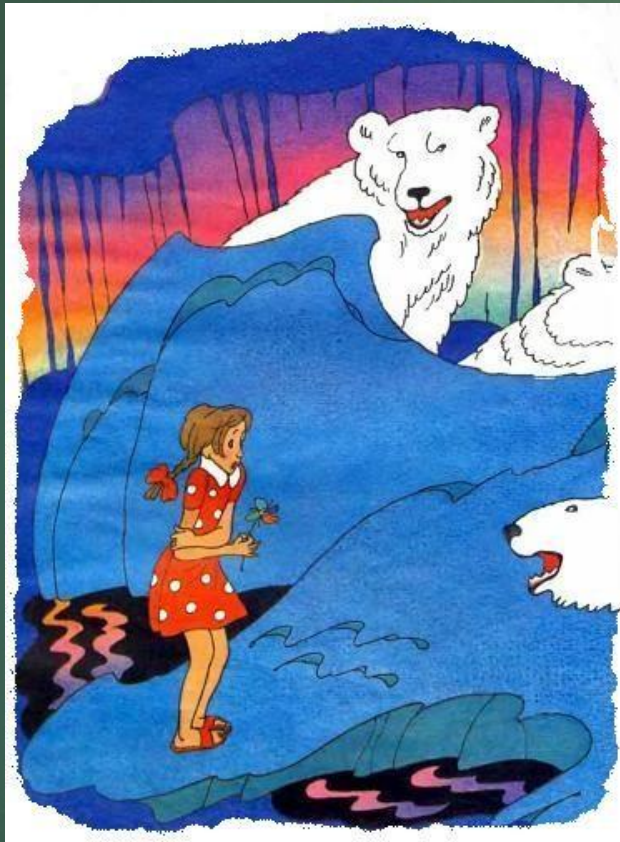
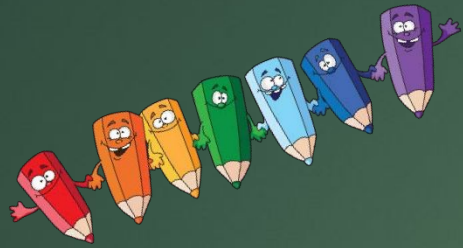
№п/п		
1	Сегодня ночью температура воздуха была три градуса мороза	-30С
2	Утром температура воздуха была два градуса тепла.	+ 20С
3	Температура тела курицы сорок градусов.	+400С
4	Высота горы Казбек 5033 метра.	5033 м
5	Высота самого глубокого места Тихого океана 11022 метра.	11022 м
6	Менеджер магазина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





№958(1-5)





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

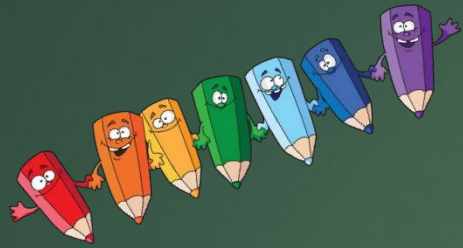
$$2) \frac{1}{5}$$

$$3) \frac{17}{32}$$

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

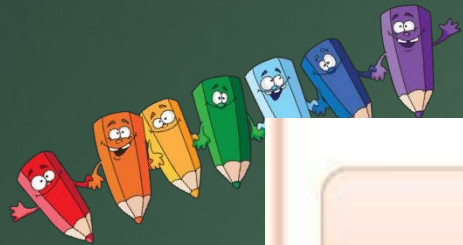
$$5) -12\frac{7}{40}$$





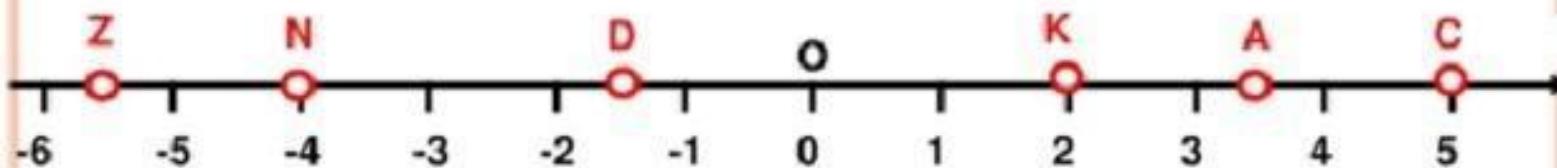
1. **ЗАНЕСИТЕ СЛОВА В НУЖНЫЙ СТОЛБИК В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ЗНАЧЕНИИ : ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ИЛИ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ.**
2. **ПРИДУМАЙТЕ СЛОВО ПРОТИВОПОЛОЖНОЕ ПО СМЫСЛУ И ЗАПИШИТЕ В СТОЛБЕЦ НАПРОТИВ**





КООРДИНАТЫ НА ПРЯМОЙ

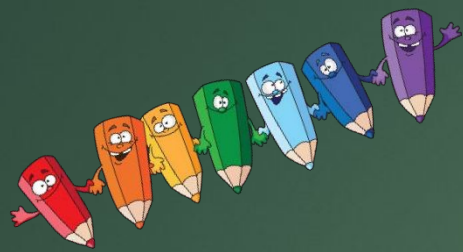
Проверь себя!



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

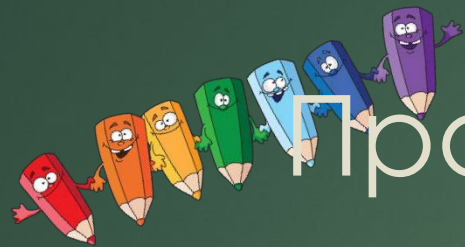
1 группа

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	Ночь	
2		Сладко
3		Смеётся
4	Луна	
5	Зло	

День, горький, плачет, солнце, добро





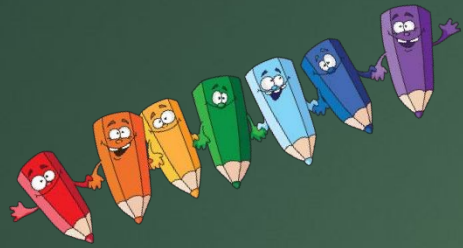
Практические задания

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

На улице температуре воздуха – 35°C , а в гнезде температура на 49°C выше.

Какова температура в гнезде ?





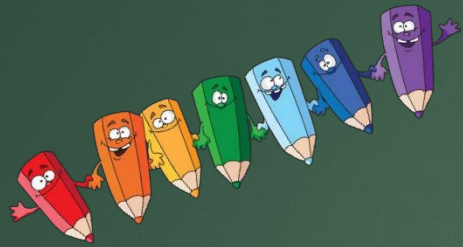
Решение.

Чтобы определить температуру в гнезде , нужно

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

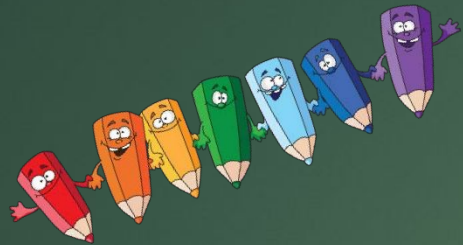
Ответ: 14°C , биология.





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





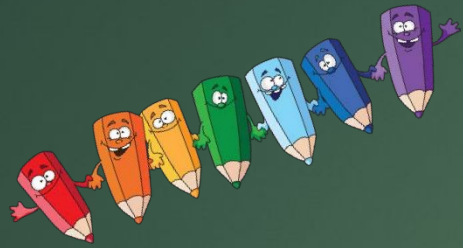
Решение.

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.

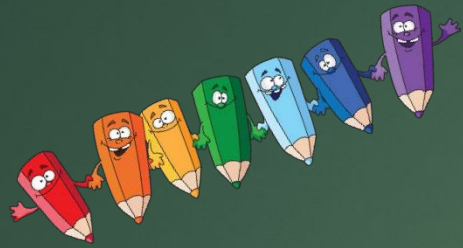
Ответ: $-6,4$ °С, биология.





Задача 3. Черное море имеет глубину -2500м ,
а Средиземное море на 3000м глубже.
Какая глубина Средиземного моря?

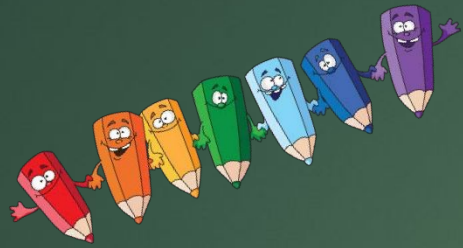




Решение.

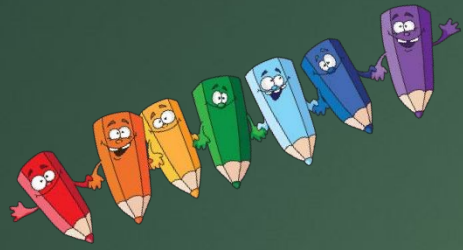
1) $-2500 + (-3000) = -5500$ м глубина Средиземного моря.
Ответ: -5500 м, география.





Задача 4. Марианский желоб имеет глубину -11000 м ,
который глубже Каспийского моря на 10000 м .
Какова глубина Каспийского моря?

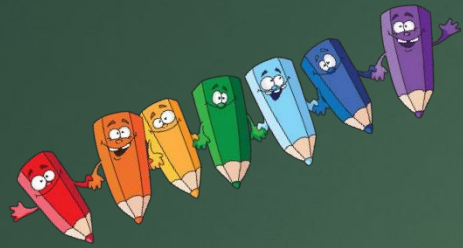




Решение.

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

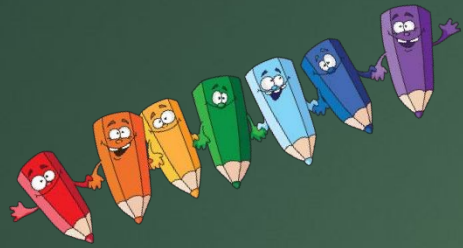




Задача 5. Если на балансе вашего телефона было 54 рубля, а ты с другом проговорил 82 рубля. Каким будет твой баланс?

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





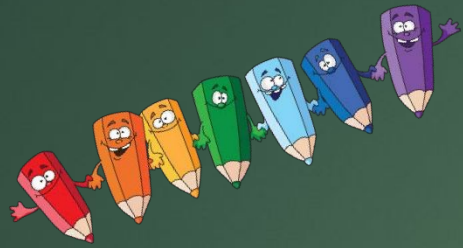
Решение.

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

2) $-28 + 100 = 72$ (р) на счету

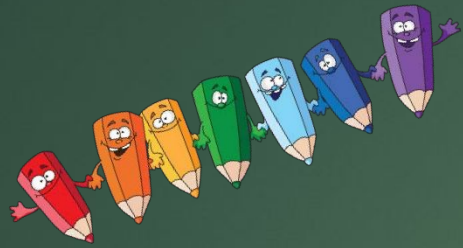
Ответ: 72 рубля, в жизни.





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



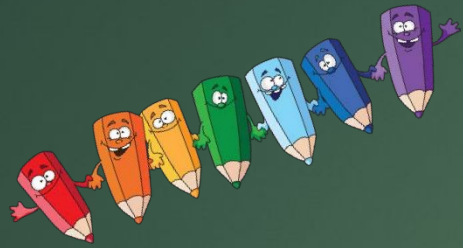


Решение.

$$-384 + 62 = -322$$

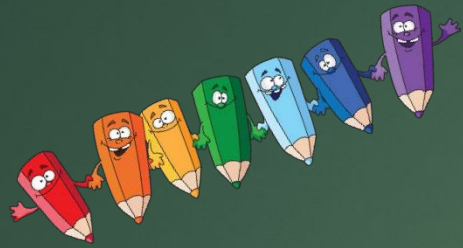
Ответ: В 322г. до н. э. родился Аристотель, история.





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



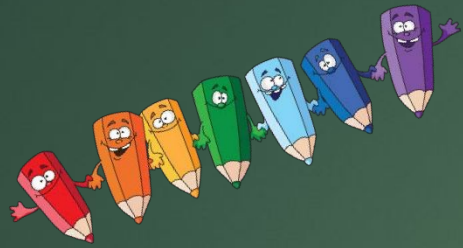


Решение.

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

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





ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ №958, №963

Спасибо за урок

