

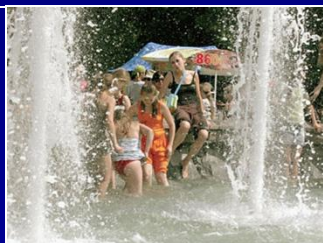
Отрицательные числа

Урок математики в 6 классе

Учитель математики
МБОУ СОШ №2 с. Дивного
Гергель Анна Анатольевна



Термометр и температура



Жарким днем
термометр
показывает
больше 25°C



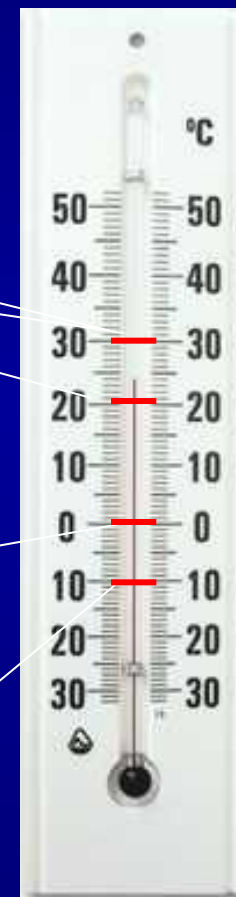
Оптимальная температура для работы в классе 20°C



При 0°C вода замерзает и становится льдом



Зимой температура падает ниже 0°C , т.е. она отрицательная и пишется:
- 10°C



- 10°C

Упражнения

№ 1 Назовите отрицательную температуру

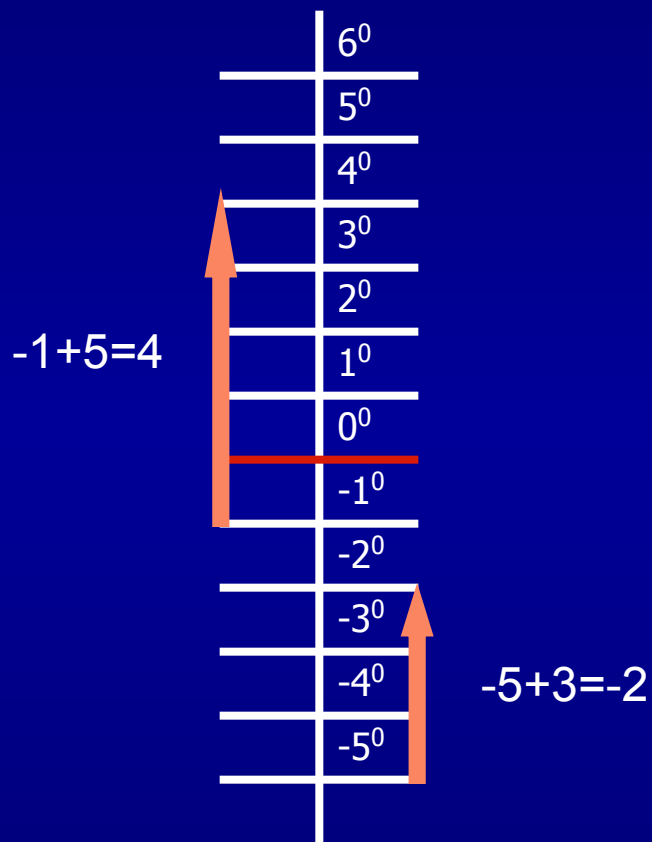
-2°C , -4°C , 9°C , 11°C , -121°C , -130°C , 29°C ,

№2. Перепишите температуры в порядке возрастания:

1. 1°C , 5°C , 0°C
2. 1°C , 0°C , -2°C
3. -7°C , -8°C , -20°C
4. 9°C , -1°C , -8°C , 3°C
5. -5°C , -10°C , 13°C , -1°C



Повышение температуры



Заполните таблицу		
Начальная температура	Повышение	Конечная температура
0°C	8°	
-2°C	2°	
-9°C	7°	
-11°C	16°	
-18°C	9°	
-12°C	20°	

Решите примеры

В качестве подсказки используйте шкалу термометра



$$-5+5= \mathbf{0}$$

$$-4+12= \mathbf{8}$$

$$-13+8= \mathbf{-5}$$

$$-1+5= \mathbf{4}$$

$$-1+1= \mathbf{0}$$

$$-6+15= \mathbf{9}$$

$$-2+6= \mathbf{4}$$

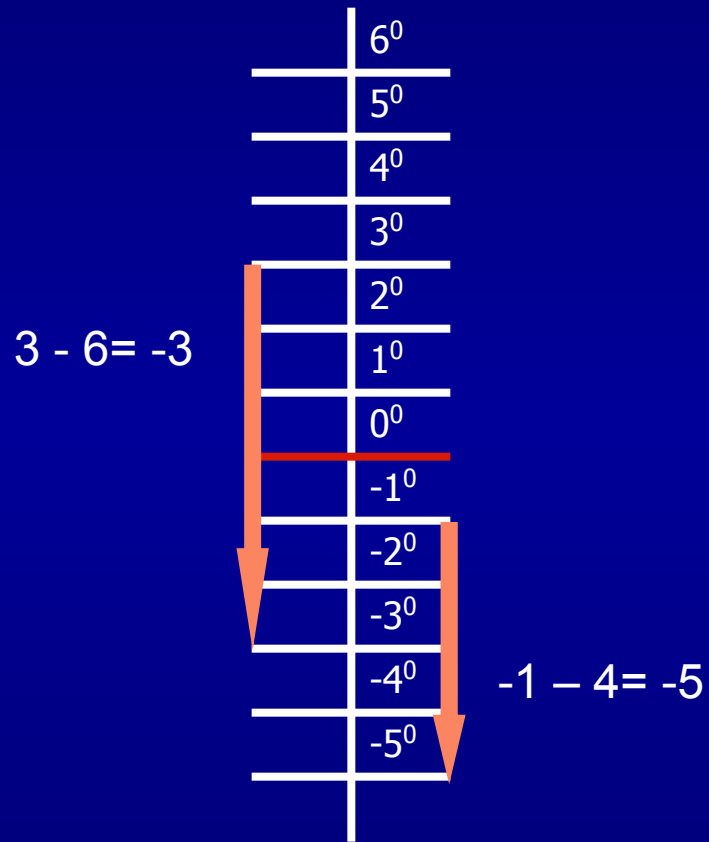
$$-8+10= \mathbf{2}$$

$$-10+7= \mathbf{-3}$$

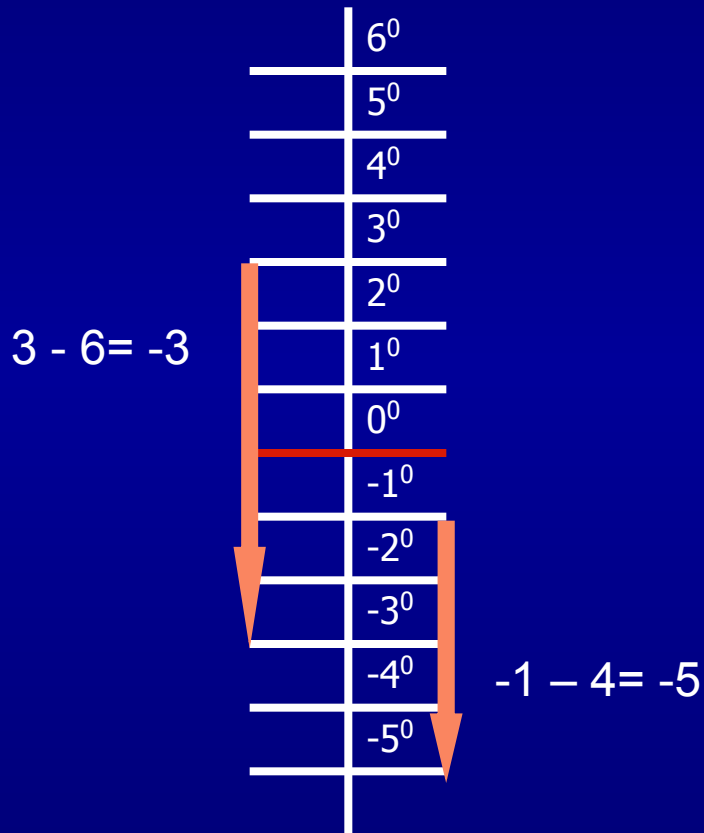
$$-14+4= \mathbf{-10}$$



Падение температуры



Падение температуры



Заполните таблицу

Начальная температура	Понижение	Конечная температура
10⁰С	8⁰	
-2⁰С	2⁰	
-9⁰С	7⁰	
11⁰С	16⁰	
-18⁰С	9⁰	
12⁰С	20⁰	

Решите примеры

В качестве подсказки используйте шкалу термометра

$$10-7= \mathbf{3}$$

$$0-10= \mathbf{-10}$$

$$-1-8= \mathbf{-9}$$

$$-8-10= \mathbf{-18}$$

$$-6-14= \mathbf{-20}$$

$$1-3= \mathbf{-2}$$

$$-5-5= \mathbf{-10}$$

$$-8-10= \mathbf{-12}$$

$$-10-1= \mathbf{-11}$$

$$7-13= \mathbf{-6}$$



Прочитайте и составьте примеры

1. Температура с -2°C поднялась на 5° и остановилась на 3°C : $-2+5=3$
2. Температура с -3°C поднялась на 7° и остановилась на 4°C : $-3+\dots$
3. Температура упала на 10° - с 8°C до -2°C : $8\dots$
4. Температура поднялась на 9°C – с -7°C до...
5. Сегодня -5°C . Завтра обещают повышение на 11°C ...

Ответы: 1. $-2+5=3$

2. $-3+7=4$

3. $8-10=-2$

4. $-7+9=2$

5. $-5+11=6$

Домашнее задание:

ЖЕЛАЮ УДАЧИ.
ДО СВИДАНИЯ!

