

**МАТЕМАТИКА 6 КЛАСС**

**«Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»**

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ УЧАЩИХСЯ**

**(ДЛЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ)**



**Выполнил: Шапков В.П.**  
**учитель МБОУ «СОШ №31»**  
**города Курска**

Выполните вычисления. Запишите буквы, соответствующие найденным ответам в табличках на рисунке. Прочитайте полученное слово.

The image shows a path of trees on a yellow background. Each tree has a number on its trunk and a blue box next to it. The numbers on the trees are: -3,2, -19, -11,3, -5,1, -4,5, 13,5, 4,2, 5, 7, 12. Below the path are several math problems, each with a letter box next to it. The problems are: A:  $-1,2 + (-12) =$ ; B:  $-2,5 + (-8,6) =$ ; P:  $-\frac{4}{5} + (-3,7) =$ ; H:  $-\frac{1}{3} + \left(-\frac{2}{9}\right) =$ ; E:  $-\frac{1}{7} + (-0,4) =$ ; R:  $-1,25 + \left(-6\frac{1}{3}\right) =$ ; D:  $-3,6 + \left(-1\frac{3}{5}\right) =$

## Ответ:

Дендрарий – это территория, на которой в открытом грунте выращиваются древесные и кустарниковые растения. Такая живая коллекция из пальм, лавра, маслин и магнолий есть в южном городе Сочи. А на севере, в Карелии, в заповеднике «Кивач» древесная коллекция насчитывает 42 вида растений: лиственниц, пихт, кленов, берез, сосен и других.



С давних времен разные растения, деревья и кустарники, люди наделяли определенной символикой.

Так, например, лавр символизировал славу, олива – мир, береза – грацию.

Выполните вычисления. По совпадению ответов выясните, какие деревья символизируют какие качества человека. Заполните таблицу.

Совесть

$$-25 + 18 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Снижение

$$-72 + 19 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Грешный орех

$$-25 + 38 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Стойкость

$$-9 + (-9) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Пустыня

$$-25 + (-28) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Щедлость

$$-0,75 + \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Рынок

$$36 + (-14) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Верность

$$-(-10) + (-17) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Вино

$$36 + (-54) = \underline{\hspace{2cm}}$$


Благоразумие

$$45 + (-23) = \underline{\hspace{2cm}}$$


Апельсин

$$36 + 14 + (-50) = \underline{\hspace{2cm}}$$







Сосна- верность




Грецкий орех- хитрость




Лиственница- смелость



Рябина- благоразумие



Вишня- стойкость



Апельсин- щедрость

У многих деревьев, растущих в благоприятных условиях, продолжительность жизни достаточно велика. Например, сосна живет в среднем от 300 до 500 лет.

Но, среди сосен есть дерево, возраст которого примерно 4700 лет. Это дерево начало свою жизнь в то время, когда зарождалась человеческая цивилизация и строились египетские пирамиды. Эта сосна имеет собственное имя.

Выполните вычисления.

Используя найденные ответы, запишите соответствующие им буквы на рисунке. Прочитайте название самой древней сосны.



$$-13 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$12 - (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$14 - 27 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$-11 - (-12) = \underline{\hspace{2cm}}$$



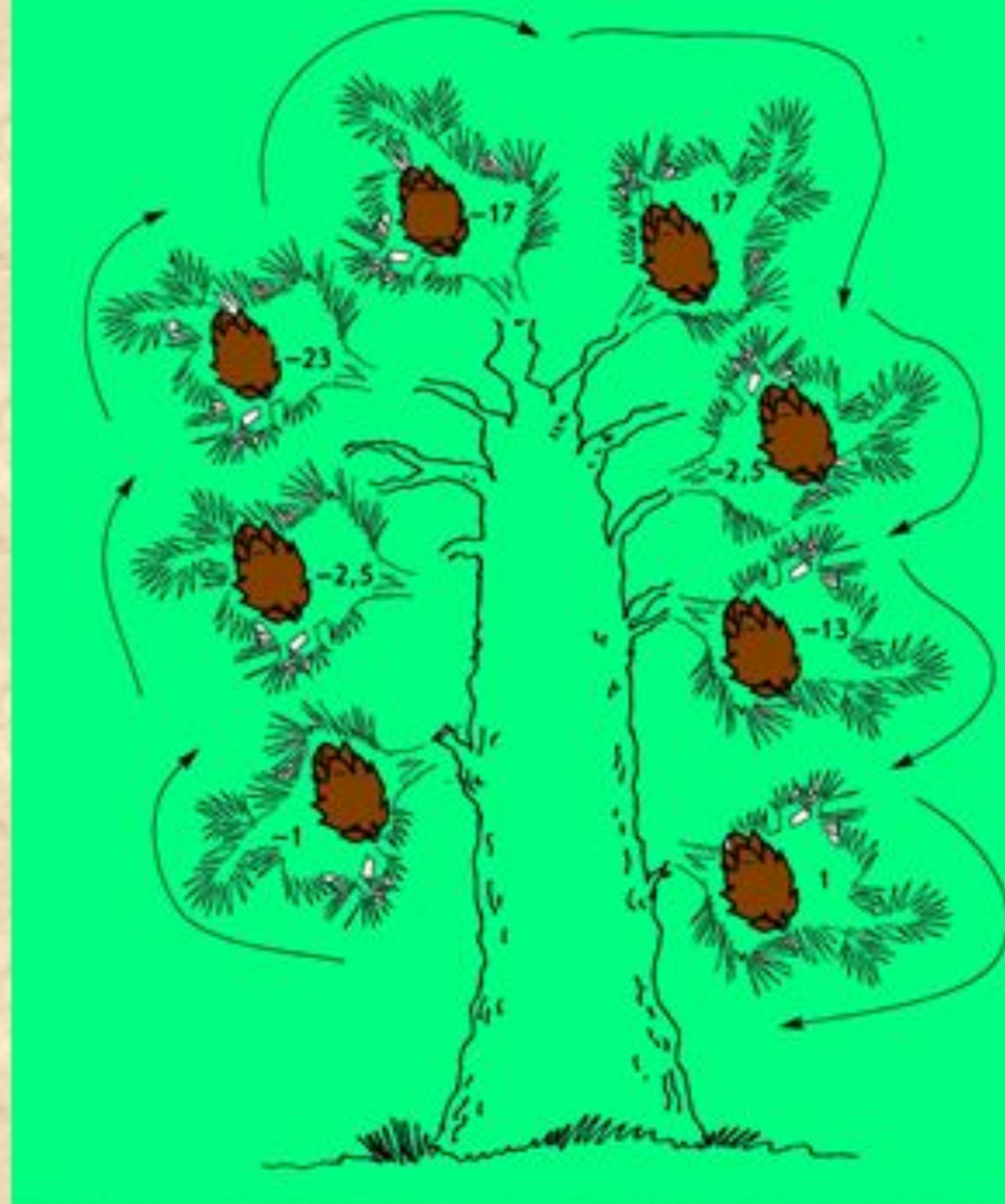
$$-0,3 - 0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$0 - 17 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$0,5 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$



# Сосна МАФУСАИЛ



Эта сосна находится в заповеднике американского штата Калифорния, который расположен в горах на высоте 3 км. Эта сосна является самым древним деревом на Земле.



Выполните вычисления. Зачерните в таблицах буквы, соответствующие найденным ответам!

1)  $-5 - 13 + 5 - 17 =$  \_\_\_\_\_

2)  $14 - 18 - 12 + 18 =$  \_\_\_\_\_

3)  $1,6 - 4,2 - 0,05 - 1\frac{3}{5} =$  \_\_\_\_\_

4)  $-\frac{1}{7} + 3,5 - 16\frac{1}{2} + \frac{1}{7} =$  \_\_\_\_\_

5)  $\frac{1}{8} - 6,5 - 0,125 + 5 =$  \_\_\_\_\_

6)  $5,3 - 7,5 + 2,2 - 2\frac{4}{5} =$  \_\_\_\_\_



-13	-4	-2,8	3	$-4\frac{1}{4}$	-20	-30	1,5	2,6
П	Л	У	Е	Д	Н	О	Т	А

$\frac{1}{7}$	2	4,25	3	4	-4,25	3	-20	-1,5	30
В	К	Р	Е	М	Д	Е	Н	Ь	И

Что означает словосочетание, составленное из оставшихся букв?

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ответ: «ЛЕНТА ВРЕМЕНИ»

*Лента времени*



"Лента времени" помогает нам лучше понять, какие события, чему предшествовали, какие люди были современниками.

Началом современного летоисчисления считается Рождество Христово. Единичный отрезок на чертеже изображает 1 век (\_\_\_\_ лет).



Пифагор  
580-500 гг. до н.э.

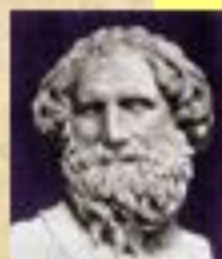
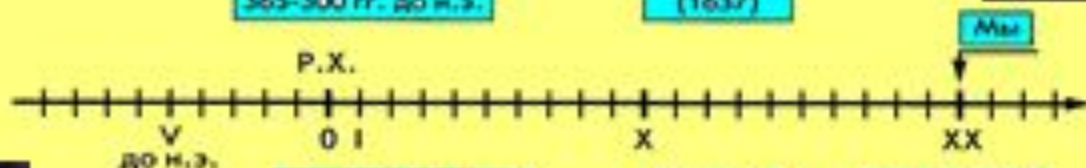


Евклид  
365-300 гг. до н.э.



Р. Декарт  
(1637)

А. Цельсий  
(1742)



Архимед  
287-212 гг. до н.э.

Златосфен  
276-194 гг. до н.э.

Москва  
( )

А.С. Пушкин  
( )



а) Заполните пропуски в тексте.

Андерс Цельсий в 1742 г. изобрел \_\_\_\_\_

1147 год является годом основания города \_\_\_\_\_

Рене Декарт в 1637 году опубликовал свой научный труд

"Рассуждение о методе", в котором рассказал о \_\_\_\_\_

А.С. Пушкин родился в \_\_\_\_\_ 1799 г.

Отметьте стрелками на "ленте времени" годы, когда произошли указанные события.