

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. Below the path are several math problems, each with a letter box next to it. The path starts from the bottom left and goes up and to the right, ending with an arrow. The trees have the following numbers on their trunks: -3,2, 19, 25, 11,3, 5, 1, 4,5, 13, 5, 4, 3, 9, 5, 7, 12. The blue boxes are empty. Below the path are the following math problems:

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

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

Бизон

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


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.



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



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



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



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



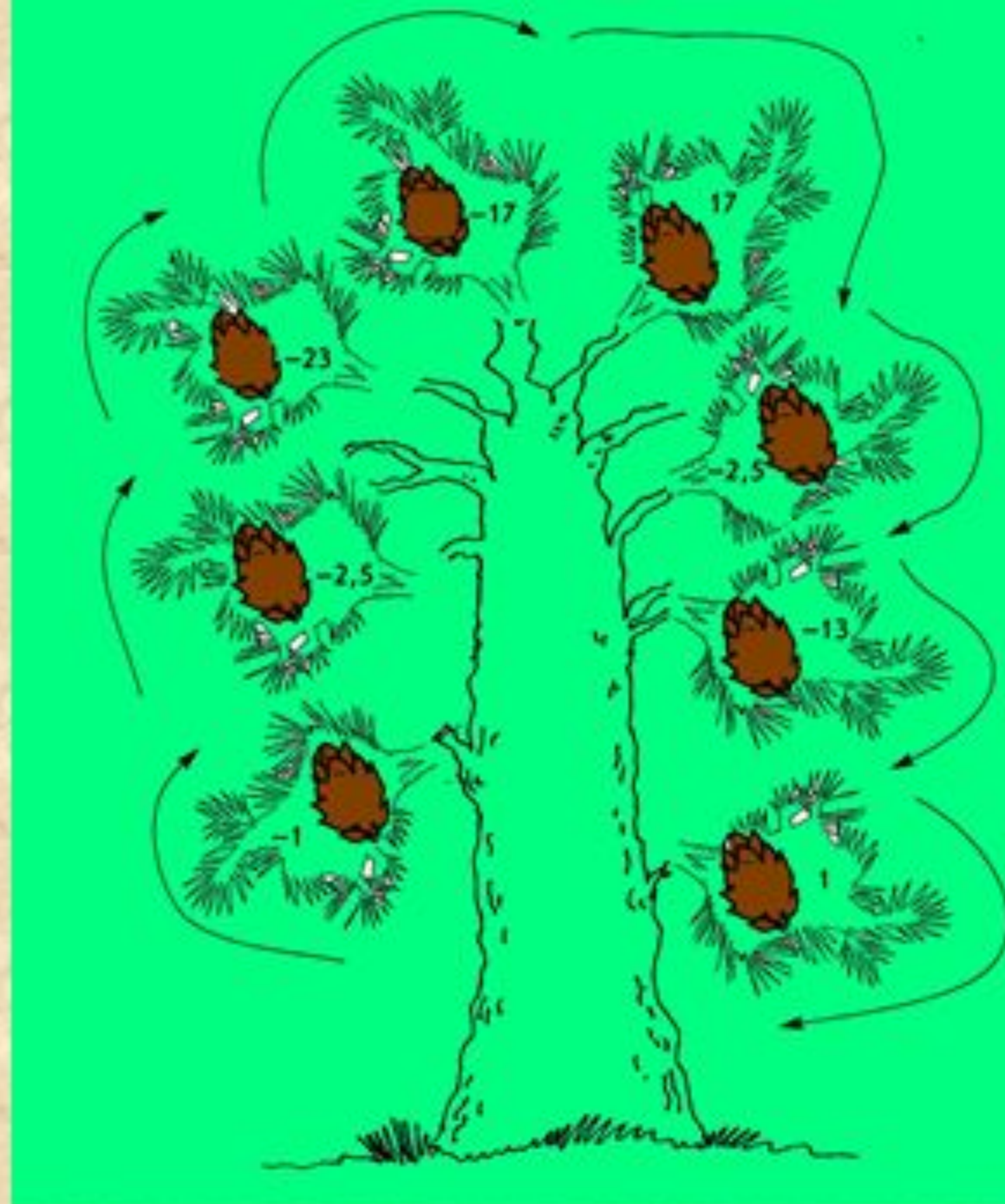
$$-0,3 - 0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$



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



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



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

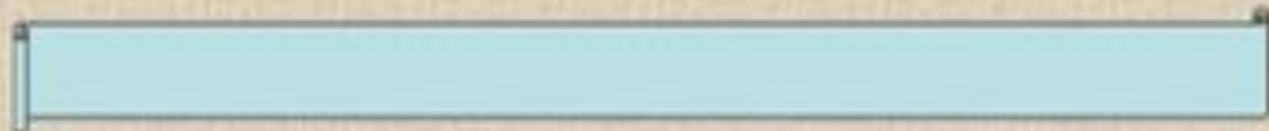
$\frac{1}{7}$	2	4,25	3	4	-4,25	3	-20	-1,5	30
В	К	Р	Е	М	Д	Е	Н	Ь	И

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.

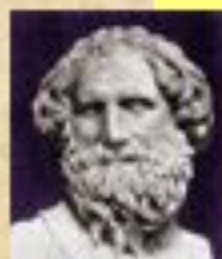
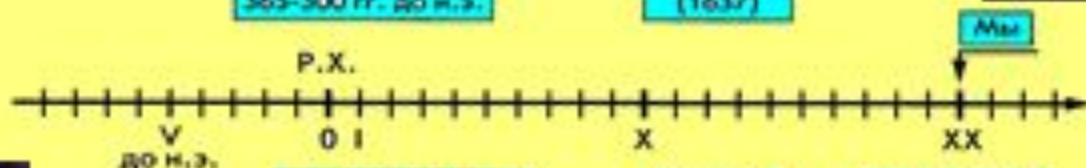


Евклид
365-300 гг. до н.э.



Р. Декарт
(1637)

А. Цельсий
(1742)



Архимед
287-212 гг. до н.э.

Зратосфен
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 _____

_____ 1799 г.

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