

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.

$-1,2 + (-12) =$ _____
A

$-2,5 + (-8,6) =$ _____
B

$-\frac{4}{5} + (-3,7) =$ _____
P

$-\frac{1}{3} + \left(-\frac{2}{9}\right) =$ _____
H

$-\frac{1}{7} + (-0,4) =$ _____
E

$-1,25 + \left(-6\frac{1}{3}\right) =$ _____
R

$-3,6 + \left(-1\frac{3}{5}\right) =$ _____
D

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.



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



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



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



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



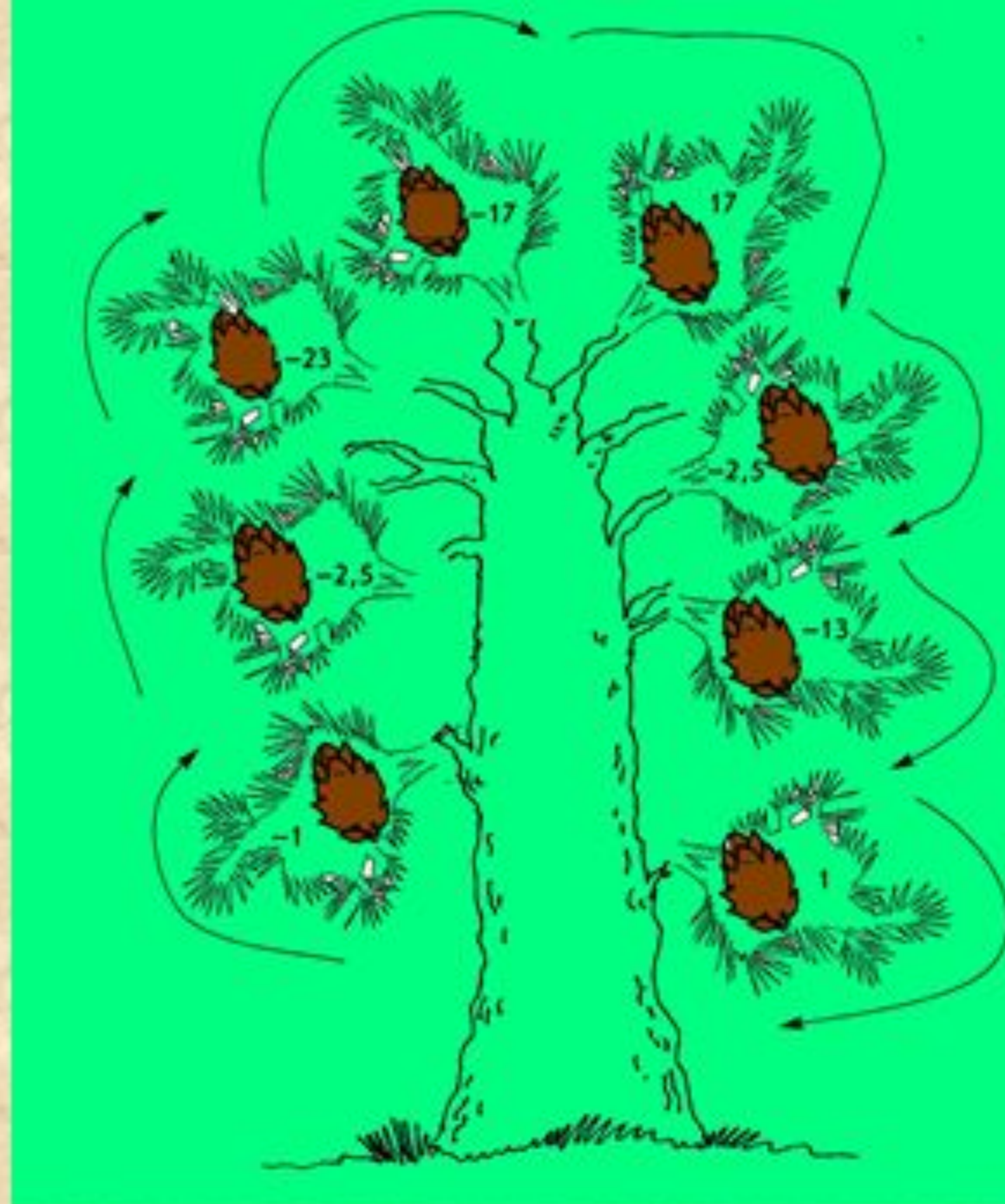
$$-0,3 - 0,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$



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



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



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.

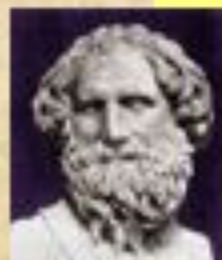
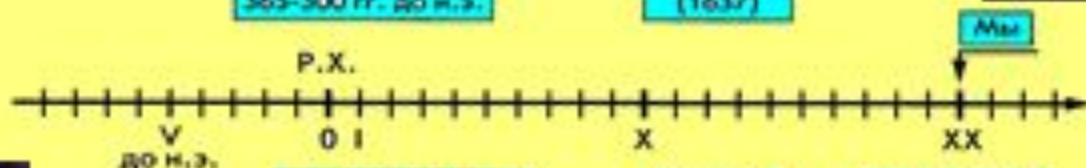


Евклид
365-300 гг. до н.э.



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.

Андреас 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.