

«СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ»

На полуострове Индокитай есть небольшое государство. Городов в нем мало, и они невелики. В этом государстве нет железных дорог. Грузы перевозят на телегах, запряженных быками, а по горным тропам – во вьюках. Промышленности в государстве почти нет. Основное занятие – земледелие, прежде всего выращивание риса. Много выращивается фруктов – яблок, груш, мандаринов, бананов.

Если правильно найдете неизвестное число и выберете верные ответы, то узнаете, как называется это государство.

- | | | | | |
|------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 1. $27,5 + x = 41,83$ | К – 69,33 | Л – 14,33 | Р – 14,78 | С – 13,78 |
| 2. $x - 0,07 = 1,5$ | А – 1,57 | И – 1,12 | О – 1,43 | У – 2,2 |
| 3. $x + 17,51 = 21,12$ | М – 38,63 | П – 2,61 | Т – 4,39 | О – 3,61 |
| 4. $8,127 - x = 5,548$ | Н – 13,675 | С – 2,579 | Р – 3,421 | В – 3,579 |

«УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ НА 10; 100 и т.д.»

Легенды рассказывают, что несколько тысячелетий назад по городам и селениям Эллады (так называлась в то время Греция) странствовал слепой сказитель. Он слушал и запоминал народные предания, рассказы о сражениях, о состязаниях, мифы о героях. А потом сложил поэмы «Илиада» и «Одиссея». На людных площадях, окруженный слушателями, поэт, перебирая струны кифары, читал нараспев свои произведения. Слава этого поэта была так велика, что семь греческих городов оспаривали право называться его родиной.

Если вы правильно выполните все вычисления и выберете верный ответ, то узнаете имя поэта.

- | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------|------------|
| 1. $0,034 \cdot 100$ | А – 34 | Б – 0,0034 | В – 340 | Г – 3,4 |
| 2. $3,8 : 100$ | А – 38 | И – 380 | О – 0,38 | У – 0,038 |
| 3. $1,3 : 10 \cdot 100$ | М – 13 | Н – 0,13 | П – 130 | С – 1,3 |
| 4. $24,08 : 100 \cdot 1000$ | А – 2,408 | Е – 240,8 | И – 2408 | О – 0,2408 |
| 5. $0,052 : 100 \cdot 10$ | Д – 52 | Л – 0,00052 | Н – 5,2 | Р – 0,0052 |

«ДЕЛЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ»

В Тихом океане живет большая и сильная рыба. В середине каждого лета в реках, которые впадают в Тихий океан, появляются косяки этой рыбы – она идет сюда метать икру. Рыбы минуют пороги, пробираются через завалы к самым истокам реки. Там, на мелком галечном дне, они устраивают гнезда, куда и откладывают свою икру. Всю осень и зиму икра находится в гнезде, а к весне из неё появляются мальки. Они не останутся долго в реке, а поплывут в океан. В океане мальки вырастут и уже через 3 – 5 лет сами отправятся туда, где появились на свет. Самое интересное то, что они без ошибки найдут ту самую реку, пройдут те же пороги, которые проходили их родители, и на том же самом месте устроят свои гнезда. Ученые считают, что рыбами руководит инстинкт.

Если вы правильно выполните все вычисления и выберете верный ответ, то узнаете, как называется эта рыба.

- | | | | | |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| 1. $133,111 : 2,2$ | К – 60,505 | П – 60,55 | Т – 6,505 | Ч – 65,5 |
| 2. $2639,58 : 8,7$ | А – 33,4 | И – 30,34 | Е – 303,4 | О – 303,04 |
| 3. $46,98 : 1,16$ | Д – 4,5 | К – 45 | Р – 4,05 | Т – 40,5 |
| 4. $333 : 0,8$ | А – 416,25 | И – 41,625 | С – 4162,5 | О – 46,25 |

«ВСЕ ДЕЙСТВИЯ С ДЕСЯТИЧНЫМИ ДРОБЯМИ»

У всех индейских народностей был широко распространен один вид жилища. Оно представляет собой сооружение из вбитых в землю по кругу стоек, скрепленных наверху кожаным ремнем. Снаружи эта конструкция обтягивалась покрытием, сшитым из шкур животных. Чаще всего для этой цели использовались шкуры диких бизонов, которые обладали большой прочностью и водонепроницаемостью. Нижний край покрытия обязательно прибивался к земле колышками и присыпался песком. В месте прикрепления шестов к покрышке прикреплялся клапан для выхода дыма, конструкция которого позволяла поворачивать дым в соответствии с направлением ветра. Вот почему в этом жилище всегда был чистый воздух и дым от костра свободно уходил вверх.

Если вы правильно выполните все вычисления и выберете верный ответ, то узнаете, как называется это жилище индейцев.

- | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. $(0,9 - 0,53) : (0,124 + 0,276) - (1,36 \cdot 1,5 - 0,61 : 0,5)$ | К – 1,325 | Л – 1,205 | Н – 0,215 | Т – 0,105 |
| 2. $(0,567 + 0,93 + 0,3453) : 1,5 - 0,12 \cdot (1,3 - 0,372 - 0,678)$ | А – 1,3192 | Е – 1,2072 | И – 1,1982 | О – 1,1882 |
| 3. $(14,05 - 3,4 \cdot (1,87 + 0,135)) : 1,5 - 0,7 \cdot (7 - 1,34)$ | М – 0,56 | П – 0,86 | Р – 0,76 | Ш – 0,66 |
| 4. $7,98 : 3,8 + (8 - (4 - 3,7) \cdot 2,3) - 0,8$ | А – 8,51 | И – 8,61 | О – 7,61 | У – 7,51 |

«РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ»

Во второй половине 17 века в Неаполе сложился жанр, который в переводе означает «серьезная опера». В отличие от комической в ней нет хора и балета. Автором первых серьезных опер является штатный композитор неаполитанского оперного театра «Сан – Бартоломео». Этот композитор – автор классических образцов серьезной оперы, а по количеству созданных музыкальных спектаклей он не имеет себе равных. До нас дошли 115 его опер.

Если вы верно выполните задания, то узнаете, как звали основателя жанра серьезной оперы.

Задание: найти корни уравнения.

- | | | | | |
|----------------------------------|------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| 1) $0,3x - 1,2 = 6$ | Д. 16; | К. 1,44; | С. 24; | Т. 2,16. |
| 2) $36 = 4 \cdot (x + 8)$ | В. 136; | К. 1; | Л. 17; | М. 9. |
| 3) $0,1 \cdot (x + 4) = 10$ | А. 96; | Е. – 3; | И. 5; | О. 104. |
| 4) $10 \cdot (3x - 7) = 9,5$ | Л. 23,85; | Н. 34; | П. 306; | Р. 2,65. |
| 5) $x : 8 - 0,3 = 1,2$ | Е. 7,2; | Л. 12; | О. 10; | П. 0,72. |
| 6) $1,5 - 0,2b = 2,8$ | А. – 6,5; | Е. 21,5; | И. 6,5; | У. – 21,5. |
| 7) $(x + 2) : 0,6 = 12$ | М. 18; | С. 9,2; | Т. 5,2; | Ч. 22. |
| 8) $5 - 2 \cdot (x + 0,6) = 2,4$ | А. 1,9; | Е. 4,6; | О. 3,1; | Т. 0,7. |
| 9) $4 : (x - 3) + 2 = 1,8$ | Е. 2,2; | И. – 17; | О. 23; | У. – 23. |