**Задание1.**

**Выбери**такое выражение, для нахождения значения которого тебе придется выполнить все четыре арифметических действия. Реши его и узнай год рождения М.В.Ломоносова.

а)  (2713х65+2713х35)-2713х100=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) 864375 — 42054:42054 -321х67=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) (1921-1671)х6+1899:9=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание 2.**

 Между цифрами поставьте знаки действий и скобки так, чтобы получился 0.

5 4 3 2 1 = 0

**Ответ: (5+4): 3- 2- 1 = 0**

**Задание 3.**Расставь скобки так, чтобы равенство было верным: 15 - 35 + 5 : 4 = 5

Ответ к задаче :     15 - (35 + 5) : 4 = 5

**Задание 4.**

Напишите цифрами число, состоящее из 22 миллионов 22 тысяч 22 сотен и 22 единиц  
Ответ: 22 024 222 

**Задача № 1**Во дворе ходят курочки и козочки, у всех вместе 44 ноги и 14 голов.  
Сколько курочек и козочек ходят во дворе?

Ответ к задаче :     8 козочек и 6 курочек

**Задача № 2**Пассажир на такси ехал в село. По дороге он встретил 5 грузовиков и 3 легковых автомобиля.  
Сколько всего машин ехали в село?

Ответ к задаче :     1 машина-такси

**Задача №3**В двух залах 50 стульев. Когда из одного зала вынесли 10 стульев, то в залах осталось стульев поровну. Сколько стульев было в каждом зале первоначально?   
а) В 1 зале – 30 стульев, во 2 зале – 20 стульев.

**Задача№4**Длина забора 20 метров. Сколько в заборе столбов, если столб от столба стоит на расстоянии двух метров?

ж) если 1 считается, то 11 столбов, если не считается, то 10 столбов.

**Задача№5.**

Три подружки - Вера, Оля и Таня пошли в лес по ягоды. Для сбора ягод у них были корзина, лукошко и ведерко. Известно, что Оля была не с корзиной и не с лукошком, Вера - не с лукошком. Что с собой взяла каждая девочка для сбора ягод?   
  
Вера - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Таня - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Оля - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.   
  
Ответ: Вера была с корзинкой, Оля - с ведерком, Таня -с лукошком.   
  
**Задача№6.**

Мотоциклист за три дня проехал 980 км. За первые два дня он проехал 725 км, при этом он во второй день проехал на 123 км больше, чем в третий день. Сколько километров он проехал в каждый из этих трех дней?   
  
I день \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, II день \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, III день \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.   
  
Ответ: 1) 980 - 725 = 255 (км) - проехал в третий день;   
  
2) 255 + 123 = 378 (км) - проехал во второй день;   
  
3) 725 - 378 = 347 (км) - проехал в первый день.   
  
Ответ: в первый день мотоциклист проехал 347 км, во второй - 378, в третий - 255 км. 

**Задача№7**

Пассажир проехал половину пути, лёг спать и спал до тех пор, пока ему не осталось ехать половину того пути, что он проехал спящим. Какую часть всего пути он проехал спящим? Обведи правильный ответ.   
1/3 1/2 ¼   
  
Ответ: 1/3.

**Олимпиада по математике 2024 год** **4\_\_\_\_ класс**

**Ф.И. ученика (цы)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание 1.**

Выбери такое выражение, для нахождения значения которого тебе придется выполнить все четыре арифметических действия. Реши его и узнай год рождения М.В.Ломоносова.

а)  (2713х65+2713х35)-2713х100=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) 864375 — 42054:42054 -321х67=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) (1921-1671)х6+1899:9=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2.**

 Между цифрами поставьте знаки действий и скобки так, чтобы получился 0.

5 4 3 2 1 = 0

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 3.**Расставь скобки так, чтобы равенство было верным: 15 - 35 + 5 : 4 = 5

Ответ к задаче :     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 4.**

Напишите цифрами число, состоящее из 22 миллионов 22 тысяч 22 сотен и 22 единиц  
Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. Задача № 1**Во дворе ходят курочки и козочки, у всех вместе 44 ноги и 14 голов.  
Сколько курочек и козочек ходят во дворе?

Ответ к задаче :     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задача № 2**  
Пассажир на такси ехал в село. По дороге он встретил 5 грузовиков и 3 легковых автомобиля. Сколько всего машин ехали в село?

Ответ к задаче :     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задача №3**В двух залах 50 стульев. Когда из одного зала вынесли 10 стульев, то в залах осталось стульев поровну. Сколько стульев было в каждом зале первоначально?   
 В 1 зале – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, во 2 зале – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Задача№4.**

Три подружки - Вера, Оля и Таня пошли в лес по ягоды. Для сбора ягод у них были корзина, лукошко и ведерко. Известно, что Оля была не с корзиной и не с лукошком, Вера - не с лукошком. Что с собой взяла каждая девочка для сбора ягод?   
Вера - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Таня - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Оля - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.   
 **Задача№5**

Мотоциклист за три дня проехал 980 км. За первые два дня он проехал 725 км, при этом он во второй день проехал на 123 км больше, чем в третий день. Сколько километров он проехал в каждый из этих трех дней?   
I день \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, II день \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, III день \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.   
Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задача№6**

Пассажир проехал половину пути, лёг спать и спал до тех пор, пока ему не осталось ехать половину того пути, что он проехал спящим. Какую часть всего пути он проехал спящим? Обведи правильный ответ.   
1/3 1/2 ¼ 