**Тест № 1. Многозначные числа (5 класс)**

**ВАРИАНТ 1**

1. Запишите число, в котором 1 тысяча 5 сотен и 9 единиц.

А. 15 009. **Б. 1509.** В. 1059.

2. Запишите цифрами число двести три тысячи восемьдесят пять.

А. 20 085. Б. 203 805. **В. 203 085**.

1. Запишите цифрами число 3 млн. 107 тыс.

А. 3 000 000 107. **Б. 3 107 000**. В. 3 000 107.

1. Какое из чисел больше: 5 221 или 5 218?

**А. 5 221**. Б. 5 218. В. Числа равны.

1. Какое из чисел меньше: 10 001 или 9 999?

А. 10 001. Б. Числа равны. **В. 9 999**.

1. Сравните числа 6 975 и 10 005.

А. 6 975 = 10 005. **Б. 6 975 < 10 005**.

В. 6 975 > 10 005.

7. Разложением какого числа по разрядам явля­ется запись: 6000 + 700 + 50?

**А. 6 750.** Б. 600 070 050. В. 675.

1. Какая из записей обозначает число 753?

А. 7000 + 70 + 3. **Б. 700 + 50 + 3.** В. 700 + 30 + 5.

1. Числа расположены в порядке возрастания.

А. 897, 879, 1 002. **Б. 879, 897, 1 002**. В. 1 002, 897, 879.

10. С какого класса начинают чтение числа 7 231 240?

А. С тысяч. **Б. С миллионов**. В. С миллиардов.

**ВАРИАНТ 2**

1. Запишите число, в котором 7 тысяч 5 десят­ков и 2 единицы.

**А. 7 052.** Б. 70 052. В. 70 502.

2. Запишите цифрами число пятьсот одна тысяча триста пятьдесят\_

А. 5 001 350. Б. 500 135. **В. 501 350.**

1. Запишите цифрами число 5 млн. 2 тыс.

А. 50 002 000. Б. 5 000 002. **В. 5 002 000.**

1. Какое из чисел больше: 6 332 или 6 329?

**А. 6 332**. Б. Числа равны. В. 6 329.

1. Какое из чисел меньше: 9 998 или 10 000?

А. Числа равны. **Б.9 998***.*В. 10 000.

1. Сравните числа 10 003 и 7 825.

**А. 10 003 > 7 825.** Б. 10 003 < 7 825. В. 10 003 = 7 825.

7. Разложением какого числа по разрядам явля­ется запись: 9000 + 300 + 20?

А. 900 030 020. Б. 932. **В. 9 320**.

1. Какая из записей обозначает число 824?

А. 800 + 20 + 4. **Б. 8000 + 20 + 4**. В. 800 + 40 + 2.

1. Числа расположены в порядке убывания.

А. 897, 879, 1 002. Б. 879, 897, 1 002. **В. 1002, 897, 879**.

10. С какого класса начинают чтение числа 9 267 890 021?

А. С тысяч. Б. С миллионов. **В. С миллиардов**.

**Тест № 2. Сложение. Законы сложения (5 класс)**

**Тест № 2. Сложение. Законы сложения (5 класс)**

**ВАРИАНТ 1**

1. В равенстве 25 + 13 = 38 число 13 является ...

**А. Слагаемым**. Б. Суммой. В. Чем-то еще.

1. Сумма чисел 75 и 38 равна ...

А. 103. **Б. 113**. В. 112.

3. Для того чтобы получилось число 70, к числу 26 надо прибавить ...

А.54. **Б.44.** В.43.

4. Свойство сложения, выраженное равенством

(3 + 4) + 5 = 3 + (4 + 5), является ...

А. Переместительным. **Б. Сочетательным**. В. Другим.

5. Значение выражения (54333 + 39999) + 10 001 равно ...

**А. 104 333**. Б. 94 333. В. 93 222.

6. Сумма 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 равна ...

А. 225. **Б. 245**. В. 250.

7. 3 000 000 000 + 400 000 + 500 + 6 - это разложение по разрядам числа ...

А. 300 040 005 006. Б.3456. **В.3 000 400 506**.

8. Для того чтобы сумма 73598 +31937 = 10\*\*3\* была верной, вместо \* надо поставить цифру ...

А. 4. **Б. 5.** В. 6.

9. Чтобы сумма увеличилась на 70, надо одно слагаемое увеличить на 30, а другое - на ...

А.70. **Б.40.** В.30.

10. Первое число 13, второе на 13 больше первого, а третье на 13 больше второго. Сумма этих трех чисел равна ...

**А. 78.** Б. 65. В. 52.

**ВАРИАНТ 2**

1. В равенстве 31 + 12 = 43 число 43 является ...

А. Слагаемым. **Б. Суммой**. В. Чем-то еще.

1. Сумма чисел 26 и 89 равна ...

А. 105. Б. 107. **В. 115**.

3. Для того, чтобы получилось число 90, к числу 36 надо прибавить ...

**А.54.** Б.64. В.44.

4. Свойство сложения, выраженное равенством

4 + 11 = 11 + 4, является ...

**А. Переместительным**. Б. Сочетательным. В. Другим.

5. Значение выражения (68 222 + 29 999) + 20 001 равно ...

А. 107 333. Б. 108 222. **В. 118 222**.

6. Сумма 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19

равна ...

**А. 145.** Б. 150. В. 125.

1. 5000000000 + 700 000 000 + 3000 + 20 - это разложение по разрядам числа ...

**А. 5 700 003 020**. Б. 50 007 003 020. В. 57 320.

8. Для того чтобы сумма 64 293 + 38 929 = 103\*\*\* была верной, вместо \* надо поставить цифру ...

**А. 2.** Б. 3. В. 4.

9. Чтобы сумма увеличилась на 80, надо одно слагаемое увеличить на 20, а другое - на ...

А.20. Б.80. **В.60**.

10. Первое число 12, второе на 12 больше первого, а третье на 12 больше второго. Сумма этих трех чисел равна ...

А. 60. **Б. 72.** В. 48.

**Тест № 3. Вычитание. Свойства вычитания (5 класс)**

**ВАРИАНТ 1**

1. Разность двух чисел равна 13. Если вычитае­мое - 19, то уменьшаемое равно ...

А. 6. Б. 22. **В. 32.**

2 . Разность (357 + 289) - 157 равна ...

А. 579. **Б. 489**. В. 132.

1. Запишите вычитаемое: (299 + 17) - 74 : 2.

А.74. Б. 299 + 17. **В. 74 : 2.**

1. Выполните действия: (20 780 + 976) - 780.

**А. 20 976**. Б. 19 024. В. 22 536.

5. Найдите значение выражения 547 - (47 + *b)*при *b =*78.

А. 625. **Б. 422**. В. 578.

1. Выражение 135 + *х*- 65 равно ...

**А. *х*+ 70**. Б. 60 + *х.*В. 200 + *х.*

1. Выражение 248 - *(у*+ 122) равно ...

**А. 126 - *у****.*Б. 370 - *у.*В. 370 + *у.*

1. Выберите из предложенных равенств верные.

А. *a*- 0 = 0 *- а.***Б. *а*- (*b*+ с) = (*а*- *b*)- с.**

В. *а*+ 0 = 0+ *а*= 0.

9. В одном стаде 27 овец, а в другом на 5 овец меньше. Сколько овец в двух стадах?

А. 22. **Б. 49.** В. 32.

10. Мама на 24 года старше сына, а папа на 3 года старше мамы. Сколько лет сыну, если папе 34 года?

А. 4. **Б. 7.** В. 10.

**ВАРИАНТ 2**

1. Разность двух чисел равна 31. Если вычитае­мое - 60, то уменьшаемое равно ...

А. 19. Б. 29 . **В. 91**.

1. Разность 643 - (243 + 398) равна ...

А.798. Б.698. **В.2.**

1. Запишите вычитаемое: (531 + 13) - 84 : 4.

**А. 84 : 4**. Б. 531 + 13. В. 84.

1. Выполните действия: (30 540 + 864) - 540.

А. 29 136. **Б. 30 864**. В. 31 944.

5. Найдите значение выражения 423 - *(а*+ 23) при *а*= 64.

А. 464. Б.510. **В. 336**.

1. Выражение 174 + *у*- 84 равно ...

А. *у*+ 258. **Б. 90 + *у****.*В. у- 90.

1. Выражение 346 - *(х*+ 124) равно...

А. 222 + *х.***Б. 222 - *х****.*В. 470 - *х.*

1. Выберите из предложенных равенств верные.

А. *а*- *b*= *b*- *а.***Б. *(а*+ *b)*- с = *(а*- с) + *b****.*

В. *а*- *(b*+ с) = *(а*- *b)*+ с.

9. В двух стадах 60 овец, а в одном из них 15. На сколько

в первом стаде овец меньше, чем в другом?

А. 15. Б. 45. **В. 30**.

10. Сын на 23 года младше мамы, а папа на 4 года старше мамы. Сколько лет папе, если сыну 11 лет?

А.30. **Б.38.** В.27

**Тест № 4. Умножение. Законы умножения (5 класс)**

**Тест № 4. Умножение. Законы умножения (5 класс)**

**ВАРИАНТ 1**

1. Равенство *а ·*(*b ·*с) = (*а · b*) *·*с является ...

А. Переместительным законом умножения.

**Б. Сочетательным законом умножения.**

В. Другим свойством умножения.

1. Равенство 0 • 34 = 0 в общем виде записывается ...

**А. 0 *· а =* 0**. Б. 0 *· а =* *а.*В. 34*а =* 34.

3. Множителями в произведении 5*·* *k · (т*+ *а)*являются ...

А. *m, а.*Б. 5, *k.***В. 5, *k, (т*+ *а).***

4. Значение выражения 3*(а*+ 150) при *а =* 25 равно ...

А. 453. Б. 425. **В. 525.**

5. Произведение *(т*+ *п -* 2) *·* 3 в виде суммы пред­ставляется ...

А. 3 + 3 + 3. Б. *т*+ *п*- 2 + 3.

**В. *(т*+ *п*- 2) + *(т*+ *п*- 2) + *(т*+ *п*- 2).**

1. Произведение 4 *·* 222 *·* 5 равно ...

А.8885. Б.4445. **В.4440.**

7. Сколько существует способов разложения числа 16 на два множителя?

А. 3. **Б. 2**. В. 4.

8. Один ящик фруктов весит *а*кг. Сколько весят 15 ящиков?

А. *а*+ 15. **Б. 15*а****.*В. 15 - *а.*

9. Первый множитель 15 и он в 2 раза меньше вто­рого. Найдите их произведение.

А. 30. **Б. 450**. В. 45.

10. Если первый множитель увеличить в 100 раз, а второй оставить неизменным, то их произведение ...

А. Не изменится. **Б. Увеличится в 100 раз**.

В. Уменьшится в 100 раз.

**ВАРИАНТ 2**

1. Равенство *а · b* = *b · а*является ...

**А. Переместительным законом умножения.**

Б. Сочетательным законом умножения.

В. Другим свойством умножения.

2. Равенство 94 *·* 1 = 94 в общем виде записывается ...

А. 94*а*= 94. **Б. *а ·*1 = *а****.*В. *а ·*1 = 1*.*

3. Множителями в произведении *b* *·* (*х*+ *у*) *·* 7 являются ...

**А. *b, (х*+ *у),*7**. Б. *b, (х*+ *у).*В. *b, 7.*

4. Значение выражения 3*(а*+ 150) при *а =* 15 равно ...

А. 395. **Б. 495**. В. 455.

5. Произведение *(а*- 2 + *Ь*)*·*4 в виде суммы представляется ...

**А. *(а*- 2 + *Ь)*+ *(а*- 2 + *Ь)*+ *(а*- 2 + *Ь)*+ *(а*- 2 + *Ь).***

Б. *а*- 2 + *Ь*+ 4. В. 4 + 4 + 4 + 4.

1. Произведение 4*·* 333*·* 5 равно ...

А.6665. Б. 12 225. **В.6660**.

7. Сколько существует способов разложения числа 18 на два множителя?

A. 3. **Б. 2.** В. 4.

1. Сколько стоят 4 кг конфет, если 1 кг стоит *x*р.?

А. 4 - *x.*Б. 4 + *x.***В. 4*x.***

9. Второй множитель 10 и он в 3 раза меньше первого. Найдите их произведение.

А.30. Б.40. **В.300**.

10. Если второй множитель увеличить в 200 раз, а первый оставить неизменным, то их произведение ...

**А. Увеличится в 200 раз.** Б. Уменьшится в 200 раз.

B. Не изменится.