**4 класс**

**КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ (Автор Г.В. Дорофеев, Т.Н. Миракова, Т.Б. Бука)**

**УМК « ПЕРСПЕКТИВА»**

**Контрольная работа №1 (входная)**

**Вариант I**

1. Реши задачу:

Из 32 метров ткани сшили 8 одинаковых платьев. Сколько потребуется метров ткани, чтобы сшить 12 таких платьев?

2. Найди значения выражений (запиши решение в столбик).

109 ∙ 7 486 ∙2 686 : 7 608 – 359

3 ∙ 251 436 : 4 92 : 3 328 + 296

3. Вычисли:

72 + 48: (3 ∙ 2) (1230 + 600) - (570 - 70)

4. Вычисли периметр и площадь прямоугольника со сторонами 8 см и 3 см.

5\*. Продолжи ряд чисел, записав еще 3 числа: 608, 618, 628.

6\*. Составь выражение, для вычисления которого надо выполнить (по порядку) вычитание, деление, сложение.

7\*. Логическая задача.

Торговка, сидя на рынке, соображала: «Если к моим яблокам при­бавить половину их, да ещё десяток, то у меня была бы целая сотня».

Сколько яблок у неё было?

**Вариант II**

1. Реши задачу.

Из 32 метров ткани сшили 8 одинаковых платьев. Сколько можно сшить таких платьев из 60 метров ткани?

2. Найди значения выражений (запиши решение в столбик).

407 ∙ 2 2 ∙ 462 278 ∙ 3 706 - 428

812 ∙ 2 536 : 8 774 : 2 246 + 479

3. Вычисли:

41 - 3 ∙ (63: 9) (980 - 800) + (320 - 20)

4. Найди периметр и площадь квадрата со стороной 7 см.

5\*. Продолжи ряд чисел, записав ещё 3 числа: 995,985,975...

6\*. Составь выражение, для вычисления которого надо выполнить (по порядку) деление, сложение, умножение.

7\*. Логическая задача.

Зачерпнул Емеля 37 литров воды в два ведра. Пока влезал на печь, пролил 2 литра воды из первого ведра и 5 литров из второго. Зато воды стало поровну. Сколько литров воды было в каждом ведре?

**Контрольная работа №2**

**Вариант I**

1.Решить задачу:

За 6 часов автомобиль прошёл 480 км. Сколько километров пройдёт автомобиль при той же скорости за 10 часов?

 2. Сравни и поставь знаки « >», «<» или «=»

2500мм … 25см 3км205м … 3250м 6т 800кг …68ц 10250кг … 10т 2ц

5249 … 5 ∙ 1000 + 2 ∙ 100 + 9 ∙ 10 + 4

3. Выполни вычисления:

 25819 + 1 395000 : 100

 309 ∙ 100 75800 - 10000

 500000 – 1 130007 + 8000

4. Вычислите:

а) Периметр и площадь прямоугольника со сторонами 2 см и 4 см.

б) Длину стороны квадрата с таким же периметром и его площадь.

**Вариант II**

1. Реши задачу:

 За 7 часов поезд прошёл 560 км. Сколько километров пройдёт поезд за 10 часов при той же скорости?

2.Сравни и поставь знаки « > », « < » или « = ».

12 дм 80 мм ... 1280 мм 52 мм ... 2 см 5 мм 2400 кг ... 240 ц 6т 8 кг ... 6080 кг

 814129... 814100 + 2 ∙ 10 + 9

3. Выполни вычисления:

73549 + 1 84600 : 10

326000 - 1000 30000 – 1

268 ∙ 1000 206317 – 300

4. Вычисли:

а) Периметр и площадь прямоугольника со сторонами 7 см и 3 см.

б) Длину стороны квадрата с таким же периметром и его площадь.

**Контрольная работа №3**

**1 вариант**

1. Реши задачу.

Школьники с одного участка собрали 852 кг помидоров, а с другого участка в 3 раза меньше, чем с первого. Половину всех помидоров они разложили в ящики, по 8 кг в каждый. Сколько потребовалось ящиков?

2. Найди значение выражений.

16384 · 4 22м35см · 6

919884 ׃ 7 2км361м ׃ 3

(10283 + 16789) ׃ 9

(200496 – 134597) · 2

5 · (125 + 75) ׃ 20 + 80

3. Сравни.

6т 20кг… 6т2ц

3сут10час… 190час

20км300м…23000м

4. Реши уравнение.

3 · х = 87 -6

5. Найди площадь прямоугольника, если его длина 9см, а ширина на 5 см меньше.

**2 вариант**

1. Реши задачу.

На одной пасеке получено 567 кг меда, а на другой в 2 раза больше. Седьмую часть меда, полученного на второй пасеке, разложили в 9 одинаковых бидонов. Сколько килограммов меда наливали в каждый бидон?

2. Найди значение выражений.

36452 · 4 12м18см · 5

3546 ׃ 9 7т008кг ׃ 8

(18370 +23679) ׃ 7

(800035 – 784942) · 6

156 – 96 ׃ ( 12 ׃4) ׃ 2

3. Сравни.

5км4м…5км40дм

6т200кг… 62000кг

254ч…4сут5ч

4. Реши уравнение.

84 ׃ х = 6 · 7

5. Найди площадь прямоугольника, если его ширина 4 см, а длина в 2 раза больше.

**Контрольная работа №4**

**Вариант I**

1. Реши задачу:

На комбинате в декабре изготовили 7163 л сока, а в январе - на 678 литров меньше. Из всего сока 9789 литров разлили в пакеты, а осталь­ной сок — в бутылки. Сколько литров сока разлили в бутылки?

2. Выполни вычисления и сделай проверку:

700000 – 24618 804608 + 96395 312879 – 179542

3.Вычисли, записывая вычисления в столбик:

28 км 640 м – 9 км 890 м

 18 т 360 кг + 16 т 740 кг

1. ч 40 мин – 55 мин

4.Реши уравнение: 165 – х = 75 + 25

**Вариант II**

1. Реши задачу:

Зимой в магазине продали 3486 кукол, весной - на 697 кукол мень­ше. Из всех проданных кукол 4486 кукол были в платьях, а остальные — в спортивных костюмах. Сколько было кукол в спортивных костюмах?

2. Выполни вычисления и сделай проверку:

600600-24863 143807 + 57296 529631-181479

3. Вычисли, записывая вычисления в столбик:

16т230кг-9т750кг

 32 км 560 м +19 км 540 м

 2 ч 2 мин - 45 мин

4. Реши уравнение: 400 – х = 275 + 25

**Контрольная работа №5 (1)**

**Вариант I**

**1. Решите задачу**.

 На комбинате в декабре изготовили 7 163 л сока, а в январе на 678 литров меньше. Из всего сока 9 789 литров разлили в пакеты, а остальной сок - в бутылки. Сколько литров сока разлили в бутылки?

В концертном зале 2 000 мест. В партере 1 200 мест. В амфитеатре мест в 3 раза меньше, чем в партере, а остальные места на балконе. Сколько мест на балконе?

 **2. Сравните и поставьте знаки «<», «>» или «=».**

6т20кг…6т2ц 3сут 10ч…190ч 20км300м…23 000м

**3. Выполните вычисления.**

 (10 283 + 16 789) : 9

 **4. Решите уравнение.**

3 · Х = 87 – 6

**5. Геометрическая задача.**

Найти площадь прямоугольника, если его длина 9 см, а ширина на 5 см меньше.

 **6\*. Решите задачу.**

Внук, родившийся в 1992 году, на 65 лет моложе деда. В каком году родился дед?

 **Вариант II**

**1. Решите задачу**.

На рынок привезли груши, яблоки и сливы, всего 4 тонны. Яблок было 2 240 кг, груш в 2 раза меньше, чем яблок, а остальные сливы. Сколько килограммов слив привезли на рынок?

**2. Сравните и поставьте знаки «<», «>» или «=».**

5км4м…5км40дм 6т200кг…62 000кг 245ч…4сут5ч

**3. Выполните вычисления**

 (18 370 + 23 679) : 7 156 – 96 : (12 : 4) :2

**4. Решите уравнение.**

84 : Х = 6 · 7

**5. Геометрическая задача.**

Найти площадь прямоугольника, если его ширина 4 см, а длина в 2 раза больше.

 **6\*. Решите задачу.**

Бабушка родилась в 1934 году. В каком году родилась внучка, если она на 56 лет моложе бабушки?

**Цель:** проанализировать результаты усвоения тем «Сложение и вычитание многозначных чисел. Величины»; способствовать формированию навыка самоконтроля, самостоятельности; проверить умения действовать в изменённой ситуации

 **Контрольная работа №5(2)**

**Вариант I**

**1. Решите задачу**.

На комбинате в декабре изготовили 7 163 л сока, а в январе на 678 литров меньше. Из всего сока 9 789 литров разлили в пакеты, а остальной сок - в бутылки. Сколько литров сока разлили в бутылки?

**2.Запишите столбиком и выполните вычисления**

700 000 – 24 618 804 608 + 96 395 312 879 – 179 542

 **3.Вычислите, записывая вычисления в столбик:**

                           28 км 640м – 9 км 890 м

 18т 360кг + 16 т 740 кг

 4 ч 40 мин – 55 мин

 **4. Решите уравнение**

 290+ х = 640 – 260

  **5\*. Вставьте пропущенные цифры:**

3\* 79

 + 43 \*1

 56 0 \*

 \*\*5 6 8

 **6 \* Укажите порядок действий:**

                  a : b – c \* d + k \* m : n

**Вариант II**

**1. Решите задачу**.

 Зимой в магазине продали 3 486 кукол, весной – на 697 кукол меньше. Из всех проданных кукол 4 486 были в платьях, а остальные – в спортивных костюмах. Сколько было кукол в спортивных костюмах?

**2.Запишите столбиком и выполните вычисления**

        600 600 – 24 863 143 807 + 57 296 529 631 – 181 479

 **3.Вычислите, записывая вычисления в столбик:**

                           16 т 230 кг – 9 т 750 кг

 32 км 560 м + 19 км 540 м

 2ч 2 мин – 45 мин

 **4. Решите уравнение**

400 – х = 275 + 25

  **5\*. Вставьте пропущенные цифры:**

 671\*

 + 5 \*83

 7 6\*9

 \*\* 626

 **6 \* Укажите порядок действий:**

a : (b – c) \* d + k \* (m : n)

**Контрольная работа №6**

**Вариант I**

1. Решите задачу:

На четырех полках было 500 книг. На первой полке 139 книг, на второй на 12 книг меньше чем на первой, на третьей — в 2 раза меньше чем на 1-й и 2— вместе. Сколько книг было на четвертой полке?

2. Решите задачу:

Из двух городов, расстояние между которыми 918 км, вышли одно­временно навстречу друг другу два скорых поезда. Скорость одного поезда 65 км в час. Определи скорость другого поезда, если поезда встретились через 6 часов?

3. Геометрическая задача.

Длина поля 130 м, ширина 70 м. 2/5 участка засеяно картофелем. Сколько квадратных метров площади засеяно картофелем?

4. Найди значение выражения:

 600200 – 123321 : 303 + 2458 • 26

5. Реши уравнение:

 *6х+2х+* 18 = 78

**Вариант II**

1. Решите задачу:

В зернохранилище 700 т пшеницы. За зиму с базы отправили 124 т зер­на, а во второй — на 203 т больше. Сколько тонн зерна осталось на базе?

2. Решите задачу:

Из двух городов одновременно навстречу друг другу отправились скорый и товарный поезда. Они встретились через 13 часов. Определи расстояние между городами, если известно, сто скорость скорого поез­да 95 км в час, а товарного 3/5 от скорости скорого.

3. Геометрическая задача:

Участок прямоугольной формы, ширина которого в 2 раза меньше длины засеяли овсом. Периметр участка 1140 м. 1/2 убрали комбайном. Сколько квадратных метров участка осталось убрать?

4. Найди значение выражения:

800010 – 11520 : 288 + 1879 – 79

5. Реши уравнение:

 10b – 5b + 44 = 139

**Контрольная работа №7**

**1 вариант**

1. Реши задачу:

 Путь от села до города почтальон проехал на мотоцикле за 2 часа, двигаясь со скоростью 60 км/ч. Сколько километров от села до города?

2. Реши задачу:

 Автобус проехал 180км за 4 часа. С какой скоростью он ехал?

3. Реши задачу:

Собака увидела в 50 метрах от себя хозяина, и побежала к нему со скоростью 10м/сек. Через сколько секунд она добежала до хозяина?

4. Реши задачу:

За 3 часа Петя проехал на велосипеде 36 км, а Коля за тоже время проехал 45 км. У кого скорость движения была больше и на сколько?

5. Реши задачу:

На элеватор за два дня поступило 574 т зерна. В первый день зерно доставили на 43 грузовиках, а во второй день на 39 таких же грузовиках. Сколько тонн зерна поступало каждый день?

6. Выполни действия.

90000 - 21476׃ 7· 3

3208 – 142 · 3 + 318

7. Сравни.

35км900м…35090м 3мин15с…200с

2ч35мин…100мин 17т040кг…17400кг

**2 вариант**

1. Реши задачу:

Теплоход проплыл за 4 часа 120 км. С какой скоростью двигался теплоход?

2. Реши задачу:

Лыжник двигался со скоростью 200 м/мин в течение 8 мин. Какой путь прошел лыжник?

3. Реши задачу:

Товарный поезд прошел 160 км со скоростью 40 км/ч. За какое время поезд прошел этот путь?

4. Реши задачу:

В походе дети шли 15 км со скоростью 5 км/час и 12км со скоростью 4 км/час. Сколько часов были в пути дети?

5. Реши задачу:

Магазин продал утром 3 ящика яиц, а вечером 2 таких же ящика. Всего продано 500 штук яиц. Сколько продано яиц утром и вечером в отдельности?

6.Ваполни действия.

70000 – 16272 ׃ 8 · 4

867 – 477 ׃ 9 – 50

7. Сравни.

8т 3ц…8050кг 2мин 18с…140с

4м3дм…403дм 1ч48 мин…100мин

**Самостоятельная работа (103)**

1 вариант

1. Решите задачу.

Ученик читал книгу по 50 страниц в день в течении 5 дней, а за выходные он прочитал всего 150 страниц. Сколько страниц ему осталось прочитать, если в книге 580 страниц?

2. Вычисли.

62240: 40 238800: 600

4050 · 600 7320 · 40

3. Найди значение выражения.

563430: 70 + 9204 · 40

4. Реши уравнение.

Х – 390 = 204 · 500

5. Геометрическое задание.

Начерти квадрат со стороной 6 см. Закрась одну шестую площади данного квадрата. Сколько квадратных сантиметров ты закрасил?

2 вариант

1. Решите задачу.

Ира читала книгу по 40 страниц в день в течении 5 дней, а за выходные прочитала всего 135 страниц. Сколько страниц ей осталось прочитать, если в книге 495 страниц?

2. Вычисли.

75270: 30 205100: 700

2740 · 900 4080 · 50

3. Найди значение выражения.

432360: 60 + 7021 · 30

4. Реши уравнение.

Х – 920 = 701 · 200

5. Геометрическое задание.

Начерти квадрат со стороной 7 см. Закрась одну седьмую площади квадрата. Сколько квадратных сантиметров ты закрасил?

**Контрольная работа №8**

**Вариант I**

1. Реши задачу:

В концертном зале 2000 мест. В партере 1200 мест. В амфитеатре мест в 3 раза меньше, чем в партере, а остальные места на балконе. Сколько мест на балконе?

2. Найди значения выражений:

(10283 + 16789) : 9 5 ∙ (125 + 75): 20 + 80 (200496 – 134597) • 2

3. Сравни, поставь знаки «<»,«> », « = » :

6 т 20 кг... 6т2ц 20 км 300 м... 23000 м Зсут10ч... 190 ч

4. Реши уравнение: 3 • х = 87 – 6

5. Найди площадь прямоугольника, если его длина 9 см, а ширина на 5 см меньше.

**Вариант II**

1. Реши задачу:

На рынок привезли груши, яблоки и сливы, всего 4 т. Яблок было 2240 кг, груш в 2 раза меньше, чем яблок, а остальные сливы. Сколько килограммов слив привезли на рынок?

2. Найди значения выражений:

(18370 + 23679): 7 156 - 96 : (12 : 4): 2 (800035 - 784942) • 6

3. Сравни, поставь знаки « < », « > », « = » :

5 км 4 м ... 5 км 40 дм 245 ч ... 4 сут 5 ч00 6т 200 кг ...62000 кг

4.Реши уравнение: 84: х = 6 • 7

5. Найди площадь прямоугольника, если его ширина 4 см, а длина в 2 раза больше.

**Самостоятельная работа (125)**

**Вариант I**

1. Решите задачу:

Ученик читал «Гарри Поттера и философский камень» по 55 стра­ниц в день в течении 5 дней, а за субботу и воскресенье 150 страниц. Сколько страниц осталось ему прочитать, если в книге 580 страниц?

1. Вычисли:

62240 : 40 238800 : 600

4050 – 600 7320 – 40

1. Найдем значение выражения:

563430 : 70 + 9204 – 40

1. Реши уравнение:

204 • 500 *– х =* 390

1. Геометрическое задание.

Начерти квадрат со стороной 6 см. Закрась 1/6 площади данного квадрата. Сколько квадратных сантиметров ты закрасил?

Вариант II

1. Реши задачу:

Ира читала новую книгу про Таню Гроттер по 47 страниц в день в течение 5 дней, а за субботу и воскресенье прочитала 135 стра­ниц. Сколько страниц ей осталось прочитать, если в книге 495 страниц.

1. Вычисли:

75270 : 30 205100 : 700

2700 • 900 4080 ∙ 50

**Контрольная работа №9**

**Вариант I**

1. Реши задачу:

Колумбийский фермер собрал 4 т кофейных зерен. Из них 940 кг он продал на шоколадную фабрику, а остальные огурцы поместил в 68 меш­ков поровну. Сколько килограммов кофейных зерен в каждом мешке?

2. Выполни действия:

7247 – 5 930760 – 845999

1305 : 9 ? 68754 + 224689

6098 – 83 16727 : 389

38744 : 58 189088 : 622

5289 • 9

3. Выполни действия:

2т 2ц 88кг + 7ц 86кг = ...т ... ц ... кг

2 мин 52 сек + 43 сек = ... мин ... сек

8 сут 17 час — 5 сут 22 час 10 мин = ... сут... час... мин

4. Реши уравнение: 112 : Х = 48:6

**Вариант II**

1. Реши задачу:

Фермер вырастил 6 т 2 ц 88 кг яблок. Их них 2590 кг яблок сдали на переработку для производства сока. Оставшееся количество разложили в 86 ящиков поровну. Сколько килограммов яблок в каждом ящике?

2. Выполни действия:

48909 + 298698

5289 • 9

13518 : 9

15698 : 47

240542 : 86

92800 – 217995

19151 : 684

 41097 : 399

3. Выполни действия:

33 м 49 см + 22 м 68 см = ... м ... см

8 мин 10 сек — 7 мин 45 сек = ... мин ... сек

 3т 2ц 75 кг —8 ц98 кг = ...т ... ц ...кг

4.Реши уравнение: 126 : х=54: 6