Математика 4 класс

Закрепление изученного материала

31 января
Классная работа

Математический диктант

1. Найдите значение произведения чисел 2 и 100, умножьте его на 18.

2. Найдите произведение чисел 11 и 300.

3. Увеличьте наибольшее двузначное число в 1 000 раз.

4. Увеличьте наибольшее двузначное число на 1 000.

5. Найдите площадь квадрата со стороной 20 дм.

6. Найдите произведение чисел 5 и 140.

7. Во сколько раз увеличили число 67, если получили 6 700?

8. Какое расстояние проедет всадник за 3 ч, если скорость его движения 13 км/ч?

7. Рассмотри таблицу и объясни, что обозначают выражения.

Расстояние	30 км	400 км
Скорость	5 км/ч	100 км/ч

1) 30 : 5;
2) 400 : 100;
3) 100 : 5;
4) 100 — 5;
5) 30 : 5 + 400 : 100;
6) 30 : 5 — 400 : 100.

Проверка!

1) Время движения первого объекта.
2) Время движения второго объекта.
3) Во сколько раз скорость второго объекта больше скорости первого.
4) На сколько км/ч скорость второго объекта больше скорости первого.
5) Общее время движения обоих объектов.
6) На сколько больше был в движении первый объект, чем второй.

10. Начерти окружность, проведи в ней диаметр и соедини концы диаметра с любой точкой окружности. Проверь, какого вида треугольник получился.

11. Вычисли значение выражения $a : b$, если:

1) $a = 7\,020$ и $b = 6$; 2) $a = 17\,418$ и $b = 3$.

12. Два мальчика одновременно побежали навстречу друг другу по спортивной дорожке, длина которой 100 м. Они встретились через 10 с. Первый мальчик бежал со скоростью 4 м/с. С какой скоростью бежал второй мальчик?

13. Товарный поезд прошёл 315 км. Он был в пути до остановки 3 ч и после остановки 4 ч. Сколько километров прошёл поезд до остановки и сколько после, если он шёл с одинаковой скоростью?

14. Отрезок длиной 90 мм разделили сначала на 3 равные части, а затем каждую из них разделили на 2 равные части. На сколько равных частей разделили весь отрезок? Чему равна длина одной шестой части данного отрезка?
Сделай по задаче чертёж и реши её.

15. Молочный завод отправил в магазин 56 ящиков сливочного масла, по 20 кг в каждом. За день продали одну седьмую часть этого масла. Сколько килограммов масла осталось?

16. Расстояние между городом и зимовкой 150 км. Из города к зимовке выехали аэросани и двигались со скоростью 60 км/ч. В это же время навстречу им из зимовки по той же дороге пошёл лыжник со скоростью 15 км/ч. На каком расстоянии от зимовки он встретил аэросани?

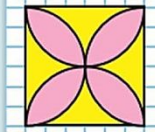
17. Найди ошибки в вычислениях и реши правильно.

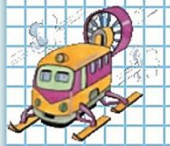
1 751 : 5 = 35 (ост. 1) 2 930 : 7 = 41 (ост. 6)
1 983 : 9 = 22 (ост. 3) 40 202 : 6 = 670 (ост. 2)

18. $4\,527 \cdot 50 - 7\,10\,037 : 9$ $397 \cdot 600$ $32\,340 : 10$
$(932 + 17\,692) : 6 \cdot 80$ $4\,030 \cdot 90$ $56\,400 : 100$

19. Запиши 5 чисел, каждое из которых делится без остатка и на 5, и на 9.

НАЧЕРТИ УЗОР





Уч. стр. 21

11. Вычисли значение выражения $a : b$, если:

1) $a = 7\,020$ и $b = 6$; 2) $a = 17\,418$ и $b = 3$.

Задача № 12

12. Два мальчика одновременно побежали навстречу друг другу по спортивной дорожке, длина которой 100 м. Они встретились через 10 с. Первый мальчик бежал со скоростью 4 м/с. С какой скоростью бежал второй мальчик?

1) 4 · 10 = 40 (м) – S I мальчика

2) 100 – 40 = 60 (м) – S II мальчика

3) 60 : 10 = 6 (м/с) – v II мальчика

Ответ: 6 м/с.

17. Найди ошибки в вычислениях и реши правильно.

1 751 : 5 = 350 (ост. 1)

2 930 : 7 = 41 (ост. 6)

1 983 : 9 = 22 (ост. 3)

40 202 : 6 = 670 (ост. 2)

$$
\begin{array}{r|l}
-1751 & 5 \\
\underline{15} & \overline{350} \\
-25 & \\
\underline{25} & \\
01 & \text{(ост.)}
\end{array}
$$

$350 \cdot 5 + 1 = 1750 + 1 = \underline{1751}$

Домашнее задание

Уч. стр. 21 № 17-2 столбик (выполнить деление с остатком и проверку,), стр. 22 № 23.

17. Найди ошибки в вычислениях и реши правильно.

1 751 : 5 = 35 (ост. 1)
1 983 : 9 = 22 (ост. 3)
2 930 : 7 = 41 (ост. 6)
40 202 : 6 = 670 (ост. 2)

23. Вычисли значение выражения $a \cdot d$, если:

1) $a = 8\,090$ и $d = 90$;
2) $a = 108\,347$ и $d = 6$.

Спасибо за урок!