

9 января
Классная работа

математика 5 класс

Работаем устно

- 1** Какое из данных произведений кратно 45?
1) $15 \cdot 14$ 2) $30 \cdot 9$ 3) $14 \cdot 30$ 4) $14 \cdot 75$
- 2** Из данных утверждений выберите верное.
1) 333 кратно 11 2) 17 кратно 0
3) 555 кратно 15 4) 12 кратно 7
- 3** Из чисел 45, 103, 225, 180, 320 выберите все числа, кратные 15, и найдите их сумму.
1) 260 2) 450 3) 770 4) другой ответ
- 4** Вычислите: $(100 + 52) : 4$.
1) 36 2) 37 3) 38 4) другой ответ
- 5** Какая из данных сумм не кратна 5?
1) $15 + 75$ 2) $18 + 35$ 3) $20 + 10$ 4) $15 + 80$

Признаки делимости на 2, 5, 10

Работаем вместе

234. Вставьте пропущенную цифру так, чтобы полученное число делилось на 2 (укажите все возможные решения):

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| а) 378 <input type="text"/> | б) 111 <input type="text"/> | в) 999 <input type="text"/> | г) 200 <input type="text"/> |
| 378 <input type="text"/> | 111 <input type="text"/> | 999 <input type="text"/> | 200 <input type="text"/> |
| 378 <input type="text"/> | 111 <input type="text"/> | 999 <input type="text"/> | 200 <input type="text"/> |
| 378 <input type="text"/> | 111 <input type="text"/> | 999 <input type="text"/> | 200 <input type="text"/> |
| 378 <input type="text"/> | 111 <input type="text"/> | 999 <input type="text"/> | 200 <input type="text"/> |

235. Вставьте пропущенную цифру так, чтобы полученное число делилось на 5:

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| а) 378 <input type="text"/> | б) 111 <input type="text"/> | в) 999 <input type="text"/> | г) 200 <input type="text"/> |
| 378 <input type="text"/> | 111 <input type="text"/> | 999 <input type="text"/> | 200 <input type="text"/> |

Работаем в парах

230. а) Число a делится на 2. Подчеркните числа, делящиеся на 2:

$$2 \cdot a; \quad 3 \cdot a; \quad a + 2; \quad a - 4; \quad a + 3;$$

$$a - 1; \quad 5 \cdot a + 4; \quad 7 \cdot a - 8; \quad 9 \cdot a + 1; \quad 3 \cdot a + a.$$

231. Подчеркните числа, делящиеся:

а) на 10: 720, 123, 321, 235, 774, 600, 2003, 2004, 2005;

б) на 5: 720, 123, 321, 235, 774, 600, 2003, 2004, 2005;

в) на 2: 720, 123, 321, 235, 774, 600, 2003, 2004, 2005;

Самостоятельно

- 1** Какое из данных произведений кратно 30?
1) $5 \cdot 21$ 2) $16 \cdot 12$ 3) $14 \cdot 15$ 4) $8 \cdot 10$
- 2** Из данных утверждений выберите верное.
1) 78 кратно 8 2) 67 кратно 38
3) 34 кратно 4 4) 28 кратно 7
- ...
- 3** Из чисел 39, 57, 399, 608, 720 выберите все числа, не кратные 19, и найдите их сумму.
1) 438 2) 759 3) 1727 4) другой ответ
- 4** Вычислите: $(52 + 160) : 4$.
1) 43 2) 53 3) 61 4) другой ответ
- 5** Какая из данных сумм кратна 7?
1) $77 + 11$ 2) $14 + 27$ 3) $77 + 49$ 4) $14 + 18$

Домашнее задание

* П. 3.2

* № 611,

* № 612(В),

* № 615

* № 623(а.в.д)

10 января
Классная работа

математика 5 класс

Девиз

- * **Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит.**
 - * **(М.В. Ломоносов)**

Повторение

- * Как не выполняя деление, определить, делится ли данное число на 10? на 2? на 5? В каждом случае приведите примеры чисел, делящихся и не делящихся на указанное число?
- * Какие из чисел **132, 915, 2700, 541, 1000, 9376, 871, 1050, 12345, 1312**
- * делятся на 2, на 5, на 10. Результаты занеси в таблицу (карточка).

Проверь себя

Делятся на 2	Делятся на 5	Делятся на 10
132	2700	2700
2700	1000	1000
1000	1050	1050
9376	915	
1050	12345	
1312		

Вопрос-загадка

- * Число 738 делится на 9 ?
- * Число 736 делится на 9 ?
- * Число 78345 делится на 9?
- * Число 4351 делится на 9?
- * Число 4584 делится на 3?
- * Число 1111 делится на 3 ?

Тема урока

Признаки делимости на 9 и на 3

Цель: изучить признаки делимости
на 9 и на 3

Признак делимости на 9

** Если сумма цифр числа делится на 9, то и само число делится на 9; если сумма цифр числа не делится на 9, то и само число не делится на 9*

Делятся на 9	Не делятся на 9
738,78345	736,4351

Признак делимости на 3

** Число делится на 3 в том и только в том случае, если сумма цифр этого числа делится на 3*

Делятся на 3	Не делятся на ,
4584, 3672	1111, 71263

Какие из чисел делятся на №3? На 9?

* 75 432;

* 2 772 825;

* 5 402 070

Какие из чисел делятся на №3? На 9?
На 3 и 2?

* 8 937;

* 6 585;

* 37 828;

* 44 292;

* 9462;

* 58 395;

Какие из чисел делятся на №3? На 9?
На 9 и 5?

* 7 826;

* 1 215;

* 4 075;

* 2 880;

* 3 921;

* 9 319;

Решаем вместе

Упражнения
№ 625,626.

Домашнее задание

* **Учебник**

* П.3. 2 выучить правила,

* № 620

* № 621.

* № 623

Итог урока

- * Сегодня на уроке я узнал...
- * Сегодня на уроке я научился...
- * Сегодня на уроке самым интересным...
- * Сегодня на уроке трудным оказалось...