

Деление и Умножение

Выполнили работу, ученики 5 класса В:

Журавлёв Максим

Иршин Дмитрий

Цель

- * Рассказать о умножении дилении

Задачи

- * 1. Как делить большие числа на маленькие
- * 2. Как умножать многозначные на многозначные числа

Умножение

- * Чтобы умножить многозначное на многозначное число нужно умножать в столбик.
- * Если идёт умножение на 1000, то число с начало умножается на ноли.

Деление.

- * Чтобы разделить многозначное число на маленькое нужно тоже делить в столбик.
- * А также можно получить остаток при делении в столбик.

Пример: деление (с остатком).

* $284:16=18$ (остаток 14)

	2	8	4		1	6	
	1	5			1	8	(ост. 14)
	1	3	4				
	1	2	0				
		1	4				

Пример: умножение

$$\begin{array}{r} . 734 \\ \underline{126} \\ 4404 \\ 1468 \\ \underline{734} \\ 6606 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . 820 \\ \underline{320} \\ 164 \\ \underline{246} \\ 2624 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . 283 \\ \underline{703} \\ 849 \\ \underline{1981} \\ 20659 \end{array}$$

Деление 2 без остатка

$$\begin{array}{r} \underline{968} \quad | \quad 8 \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \underline{1560} \quad | \quad 15 \\ \underline{15} \\ 6 \\ \underline{0} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

Умножение дробей

Вариант 1

- 1) $\frac{5}{2} \cdot \frac{1}{4}$;
- 2) $\frac{1}{4} \cdot \frac{5}{4}$;
- 3) $\frac{1}{6} \cdot \frac{6}{25}$;
- 4) $\frac{14}{15} \cdot \frac{3}{8}$;
- 5) $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{9}$;
- 6) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$;
- 7) $\frac{2}{7} \cdot \frac{7}{12}$;

Вариант 2

- 1) $\frac{3}{2} \cdot \frac{1}{4}$;
- 2) $\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{3}$;
- 3) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{6}$;
- 4) $\frac{13}{14} \cdot \frac{7}{39}$;
- 5) $\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3}$;
- 6) $\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{3}$;
- 7) $\frac{2}{7} \cdot \frac{7}{9}$;

Деление дробей

а) $\frac{3}{8} : \frac{5}{7}$;

е) $\frac{7}{8} : 2$;

л) $3\frac{1}{2} : \frac{2}{3}$;

р) $4\frac{3}{4} : 3$;

б) $\frac{1}{5} : \frac{3}{4}$;

ж) $\frac{3}{8} : 3$;

м) $4\frac{1}{2} : 1\frac{1}{2}$;

с) $1 : \frac{3}{11}$;

в) $\frac{4}{5} : \frac{4}{7}$;

з) $5 : \frac{2}{5}$;

н) $1\frac{2}{3} : 1\frac{1}{10}$;

т) $0 : 5\frac{1}{18}$;

г) $\frac{3}{16} : \frac{5}{12}$;

и) $8 : \frac{4}{5}$;

о) $10\frac{1}{3} : 2\frac{2}{3}$;

у) $3\frac{1}{4} : 1$;

д) $\frac{3}{5} : \frac{9}{25}$;

к) $\frac{3}{7} : \frac{1}{2}$;

п) $\frac{4}{15} : 3\frac{1}{15}$;

ф) $3\frac{7}{39} : 1\frac{5}{31}$.

Спасибо за внимание

