

Урок 23. Деление на двузначное число. Прикидка



1. За минуту из крана вытекает **15 литров** пресной воды.

а) С помощью числового луча определите, сколько воды выльется из крана через 1 минуту, 2 минуты, 3 минуты.

б) Сколько литров вытечет за 7 минут?

в) Сколько минут будет наполняться ванна объёмом 75 литров?



Составьте выражения и вычислите их значения. Все ли значения вы можете вычислить?

а) При **делении двузначного числа на двузначное**, частное получают **методом подбора (прикидки)**.

Подбирают такое число, которое, при умножении на делитель, даёт результат равный делимому.

б) Подбираем частное к выражению **$75 : 15$** .

Число **15** в числе **75** помещается **5 раз**.

Проверяем умножением **$15 \cdot 5 = 75$** .

Остаток в этом случае равен нулю, частное мы подобрали верно.

7	5	1	5
-	7	5	5
		0	



2. Подберите **однозначное** число так, чтобы вычисления были верными.

$\begin{array}{r} * 24 \\ \hline 48 \end{array}$	$\begin{array}{r} * 36 \\ \hline 72 \end{array}$	$\begin{array}{r} * 18 \\ \hline 90 \end{array}$	$\begin{array}{r} * 13 \\ \hline 91 \end{array}$	$\begin{array}{r} * 48 \\ \hline 96 \end{array}$
--	--	--	--	--



3. Выполните деление.

$68 \overline{) 34}$	$95 \overline{) 19}$	$84 \overline{) 21}$	$51 \overline{) 17}$	$390 \overline{) 78}$
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------



4. Запишите **выражения** и вычислите их значения.

а) Одна бутылка питьевой воды вмещает 18 литров. Сколько бутылок нужно привезти, если за месяц класс использует 90 литров воды?

б) 78 бутылочек питьевой воды приготовили 26 ученикам класса. По сколько бутылочек получит каждый ученик?



5. Перед подачей воды в водопровод её очищают в специальных бассейнах. Площадь **прямоугольного** дна такого бассейна равна 98 m^2 . Каким будет периметр этого бассейна, если его длина 14 m ?



6. Вычислите **удобным** способом. Что заметили?

а) $(45 + 60 + 15) : 15$

в) $(35 + 42 + 84) : 7$

б) $(44 + 22 + 88) : 11$

г) $(23 + 33 + 19) : 25$



7. Выполните деление и расставьте ответы в **порядке убывания**.

Ч $95 : 19$

К $99 : 11$

Е $97 : 97$

П $91 : 13$

Н $69 : 23$

И $42 : 21$

И $96 : 12$

Я $84 : 14$

Е $68 : 17$

Каким домашним способом мы пользуемся, чтобы очистить воду?

8. Определите количество бутылок воды в 13 блоках, если известно, что в 45 блоках 540 бутылок воды.

