

*Проверка
домашнего
задания*

29.3. Заполните таблицу.

+	- 18,55	- 7	-5	- 8,05	-9,4	- 17,5	- 3	-9,35
8,5	-10,05	1,5	3,5	0,45	- 0,9	-9	5,5	-0,85
3	- 15,55	-4	- 2	- 5,05	- 6,4	- 14,5	0	-6,35
6,35	-12,2	- 0,65	1,35	-1,7	- 3,05	- 11,15	3,35	-3
8,55	-10	1,55	3,55	0,5	-0,85	- 8,95	5,55	-0,8

№ 852 Не выполняя вычислений, докажите, что число **627** не делится на **9**.

$$627 = 6 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 7 =$$

$$= 6 \cdot (99 + 1) + 2 \cdot (9 + 1) + 7 =$$

$$= \underbrace{6 \cdot 99}_{\square} + \underbrace{6}_{\square} + \underbrace{2 \cdot 9}_{\square} + \underbrace{2}_{\square} + \underbrace{7}_{\square} =$$

$$= \underbrace{6 \cdot 99}_{\div 9} + \underbrace{2 \cdot 9}_{\div 9} + \underbrace{(6 + 2 + 7)}_{\not\div 9} \not\div 9$$

854. (Устно.) Какие цифры можно поставить вместо *, чтобы число:
а) $47*53$; б) $713*2$; в) $5*682$; г) $44*444$ — делилось на 3; на 9?

а) на 3: 2, 5, 8

на 9: 8

б) на 3: 2, 5, 8

на 9: 5

в) на 3: 0, 3, 6, 9

на 9: 6

г) на 3: 1, 4, 7

на 9: 7

846. Решите уравнение:

$$\text{a) } x \cdot \frac{12}{17} = \frac{28}{51}$$

$$x = \frac{28}{51} : \frac{12}{17}$$

$$x = \frac{\overset{7}{\cancel{28}}}{\underset{3}{\cancel{51}}} \cdot \frac{\overset{1}{\cancel{17}}}{\underset{3}{\cancel{12}}}$$

$$x = \frac{7}{9}$$

Ответ: $\frac{7}{9}$

$$\text{б) } x : \frac{8}{15} = \frac{5}{32}$$

$$x = \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{4}{\cancel{32}}} \cdot \frac{\overset{1}{\cancel{8}}}{\underset{3}{\cancel{15}}}$$

$$x = \frac{1}{12}$$

Ответ: $\frac{1}{12}$



К л а с с н а я р а б о т а .

846. Решите уравнение:

$$\Gamma) \frac{56}{x} = \frac{16}{21}$$

$$56 : x = \frac{16}{21}$$

$$x = 56 : \frac{16}{21}$$

$$x = \frac{56 \cdot 21}{\cancel{16}^7 \cdot 2}$$

$$x = \frac{147}{2}$$

Ответ : $73\frac{1}{2}$

846. Решите уравнение:

$$в) \frac{x}{42} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{x}{42} = \frac{36}{42}$$

$$x = 36$$

Ответ: 36

856. Зоомагазин в первый день закупил 44 птицы, во второй — 87, а в третий — на 15 птиц меньше, чем во второй. Можно ли этих птиц рассадить поровну в три клетки?

1) $87 - 15 = 72$ птицы закупил в 3 день

2) $44 + 87 + 72 = 203$ птицы закупил за 3 дня

Ответ: нельзя (т.к. 203 не делится на 3)

859. На теплоход требуется погрузить ящики с товаром, которые предварительно устанавливаются в специальные контейнеры. Всего надо погрузить 651 ящик с обувью и 396 ящичков с игрушками, причём все ящики одинакового размера. Можно ли эти ящики упаковать в контейнеры так, чтобы в них не оставалось свободного места, если в каждый контейнер входит по 9 ящичков?

$651 + 396 = 1047$ ящичков надо погрузить

Ответ: нельзя (т.к. 1047 не делится на 9)

865. Укажите трёхзначное число:

а) первая цифра которого 2, и оно делится на 9 и на 5, но не делится на 2;

б) первая цифра которого 6, и оно делится на 2, на 5 и на 9.

а) 2 2 5

б) 6 3 0

Дома:

У: № 855; 858; 873(б);
877(д,е).

РТ: § 29 № 1

Самостоятельная работа

стр. 97

С – 29.1