
**Презентация учителя математики
МБОУ СОШ № 14 пгт Ильского МО Северский район
Барабаш Ирины Викторовны**

20.02.08. Классная работа.

Делимость суммы и разности чисел.

1. Если каждое слагаемое делится на некоторое число, то и ...
2. Если a кратно b и c кратно b , то $(a + c)$...
3. Если a кратно b и c не делится на b , то $(a + c)$...
4. Если каждое слагаемое, кроме одного, делится на b , то сумма...
5. Если a кратно b и $(a + c)$ кратно b , то c ...
6. Если a кратно c и c кратно b , то a ...
7. Если и уменьшаемое, и вычитаемое делятся на некоторое число, то...
8. Кратно ли 3 выражение $15+33$?
9. Кратно ли 2 выражение $20 \cdot 3+17$?
10. Кратно ли 5 выражение $45 \cdot 11+103 \cdot 55$?

Р.Т. № 27.1. с.56

Выполните задание по образцу

Образец:

Покажите, что сумма $24 + 18$ делится

на 2:

$$24 + 18$$

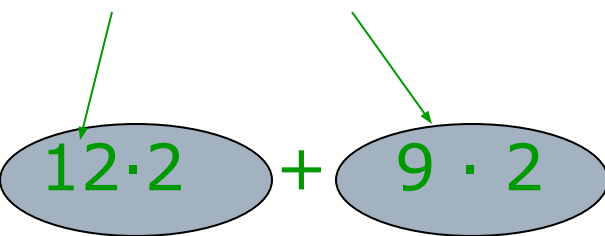


Diagram illustrating the divisibility of $24 + 18$ by 2. The number 24 is shown as $12 \cdot 2$ and 18 is shown as $9 \cdot 2$. Arrows point from the original numbers to their factored forms.

$$12 \cdot 2 + 9 \cdot 2$$

на 3:

$$24 + 18$$

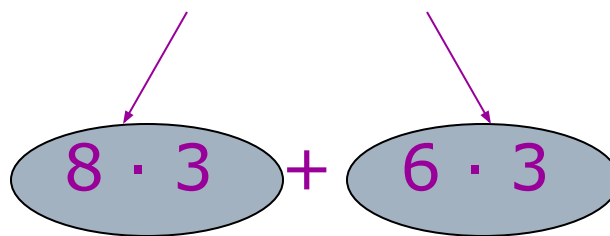


Diagram illustrating the divisibility of $24 + 18$ by 3. The number 24 is shown as $8 \cdot 3$ and 18 is shown as $6 \cdot 3$. Arrows point from the original numbers to their factored forms.

$$8 \cdot 3 + 6 \cdot 3$$

на 6:

$$24 + 18$$

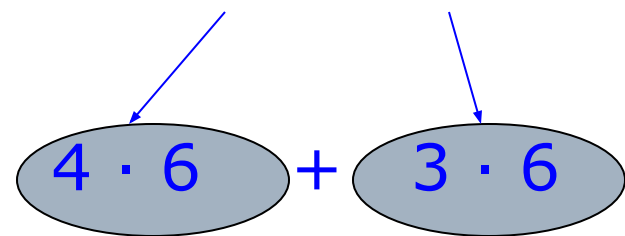


Diagram illustrating the divisibility of $24 + 18$ by 6. The number 24 is shown as $4 \cdot 6$ and 18 is shown as $3 \cdot 6$. Arrows point from the original numbers to their factored forms.

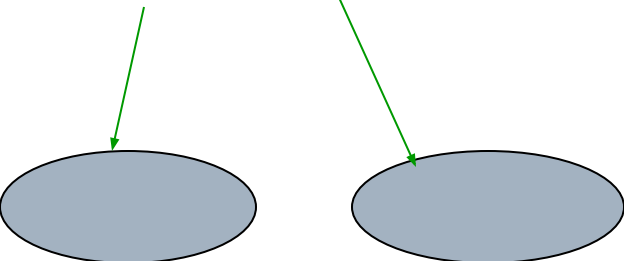
$$4 \cdot 6 + 3 \cdot 6$$

Р.Т. № 27.1.

а) Покажите, что сумма $30 + 90$ делится

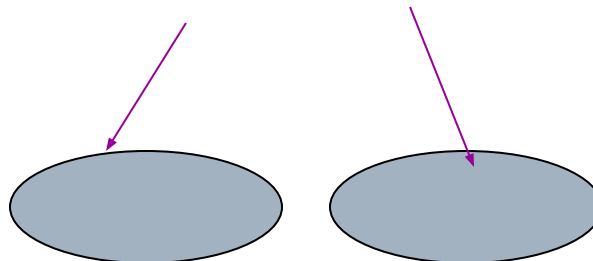
на 2:

$30 + 90$



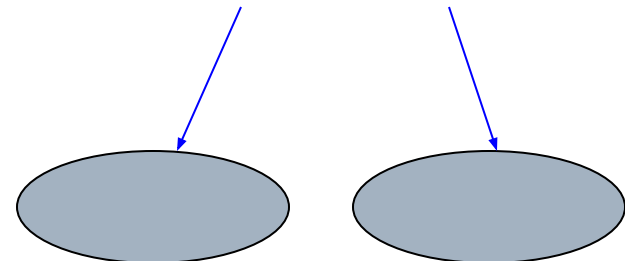
на 3:

$30 + 90$



на 5:

$30 + 90$

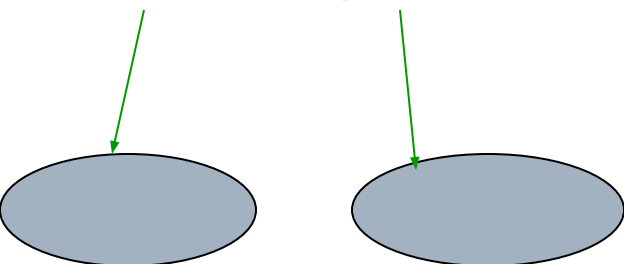


Р.Т. № 27.1.

6) Покажите, что разность $252 - 84$ делится

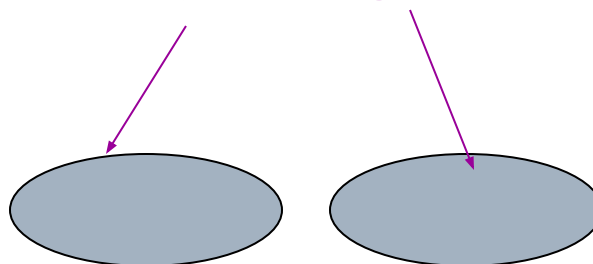
на 3:

$$252 - 84$$



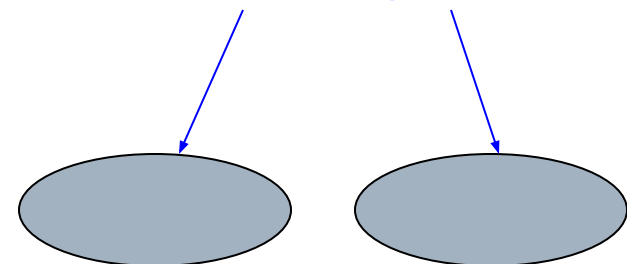
на 4:

$$252 - 84$$



на 7:

$$252 - 84$$

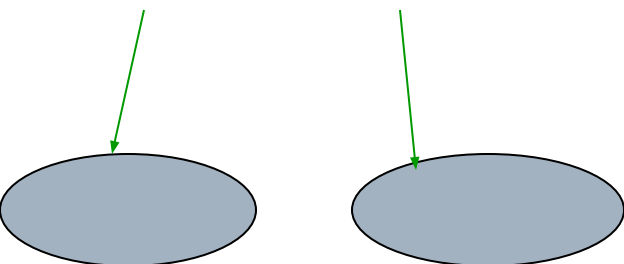


Р.Т. № 27.1.

в) Покажите, что сумма $165 + 660$
делится

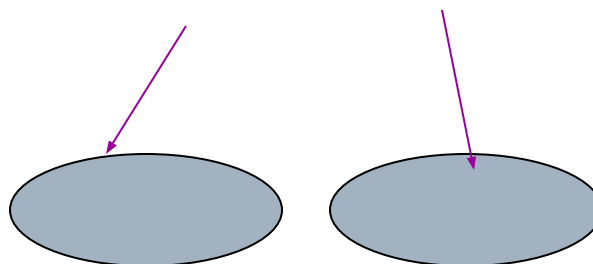
на 5:

$165 + 660$



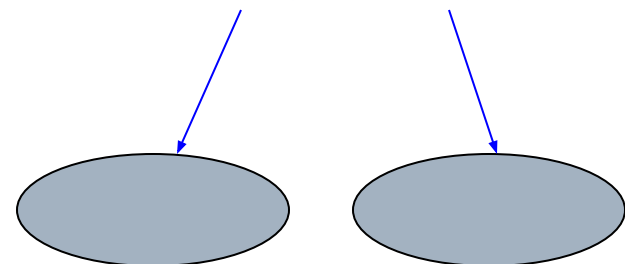
на 11:

$165 + 660$



на 15:

$165 + 660$

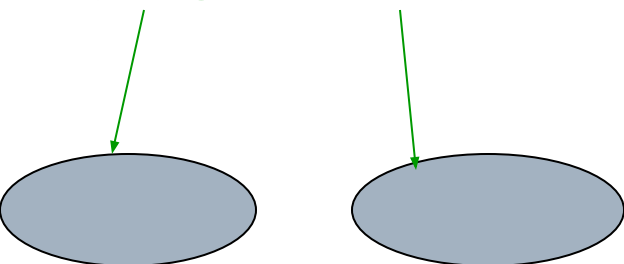


Р.Т. № 27.1.

г) Покажите, что разность $378 - 126$ делится

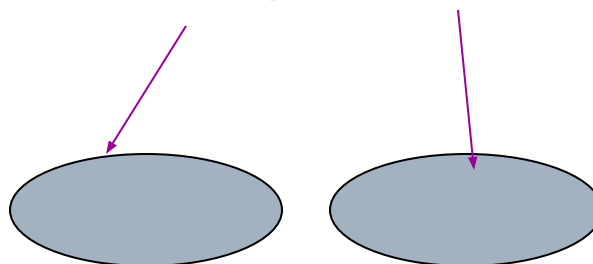
на 6:

$$378 - 126$$



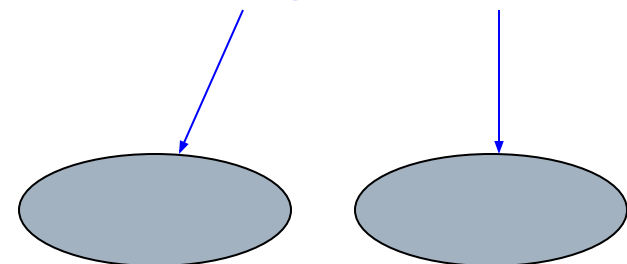
на 9:

$$378 - 126$$



на 14:

$$378 - 126$$



№ 27.2. Выполните задание по образцу.

Образец:

Покажите, что дробь можно сократить на 3.

$$\frac{51+36}{33+42} = \frac{3 \cdot 17 + 3 \cdot 12}{3 \cdot 11 + 3 \cdot 14} = \frac{3 \cdot (17+12)}{3 \cdot (11+14)}$$

№ 27.2.

а) Покажите, что дробь можно сократить на 4.

$$\frac{4400+3636}{1280+8816}$$

$$$$

№ 27.2.

6) Покажите, что дробь можно сократить на 6.

$$\frac{4236+9018}{4824-3030}$$

$$4824-3030$$

№ 27.2.

в) Покажите, что дробь можно сократить на 13.

$$\frac{390}{117} - \frac{273}{1313}$$

$$\frac{390}{117} - \frac{273}{1313}$$

№ 27.2.

г) Покажите, что дробь можно сократить на 12.

$$\frac{2424}{6060} = \frac{1212}{3030}$$

$$\frac{1212}{3030} = \frac{404}{1010}$$

Домашнее задание

§ 27

№ 788

789(а, б)

791

M6, c.175 № 787, 789(в, г), 790

№ _____
