

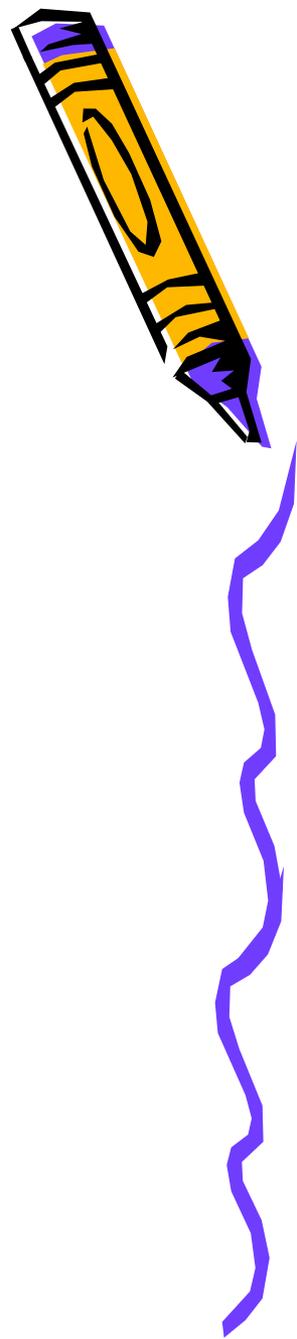


Сложение и вычитание дробей

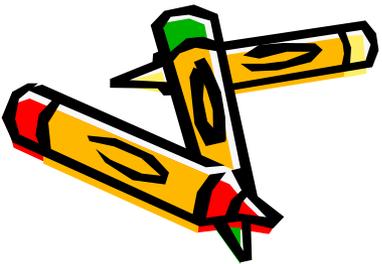
С одинаковыми знаменателями.



Презентация учителя математики Красницкой О.В.



- Будь внимательней, дружок,
- Начинаем мы урок.
- Предстоит тебе опять
- Решать, отгадывать, считать!



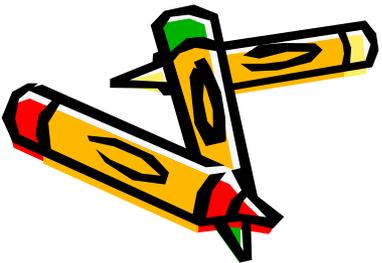
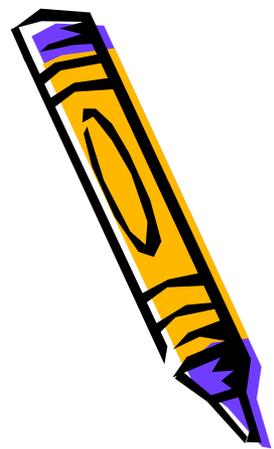
Как вы думаете, чему равно значение выражения:

$$1 - \frac{3}{7}$$

$$1 - \frac{3}{7} = \frac{7}{7} - \frac{3}{7} = \frac{4}{7}$$

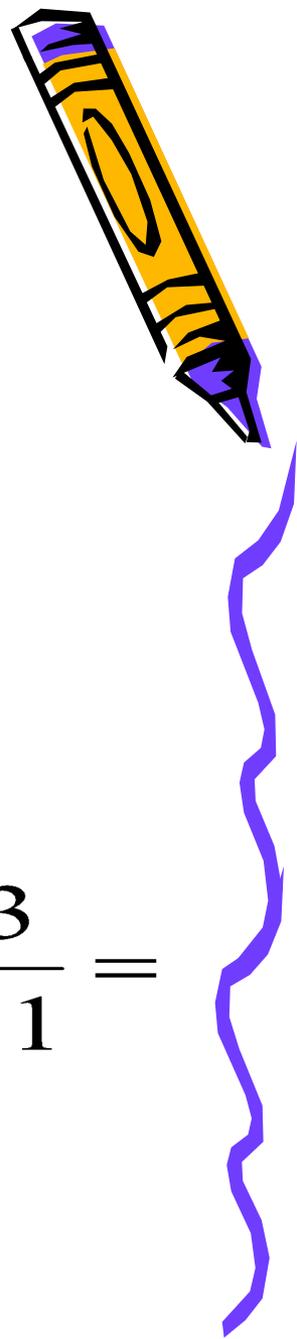
Найдите результат:

$$1 - \frac{7}{15} = \quad 1 - \frac{2}{5} =$$



Придумайте правильные дроби, используя данные числа:

3, 7, 11

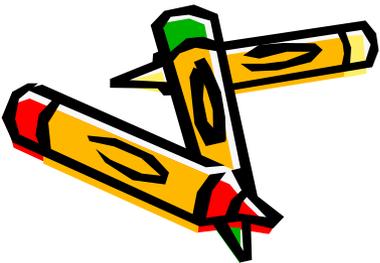


Какие задания можно к ним придумать?

Составьте примеры на сложение и вычитание, которые мы можем решить.

$$\frac{3}{11} + \frac{7}{11} =$$

$$\frac{7}{11} - \frac{3}{11} =$$



Игра «Четвертый лишний»

25	49	121	45
1	9	27	64
14	35	39	42
18	102	33	44



Графический диктант.

Ответ «да» соответствует - ^, ответ «нет»- ___ .

$$1) \frac{13}{17} + \frac{6}{17} = \frac{19}{17}$$

$$2) \frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{10}$$

$$3) \frac{14}{22} - \frac{6}{22} = \frac{8}{22}$$

$$4) \frac{48}{100} + \frac{51}{100} = 1$$

$$5) \frac{38}{60} - \frac{19}{60} = \frac{19}{60}$$

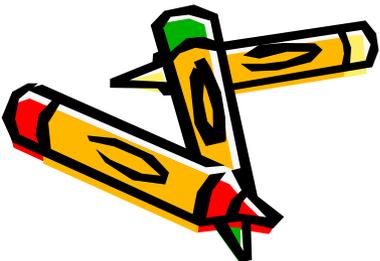
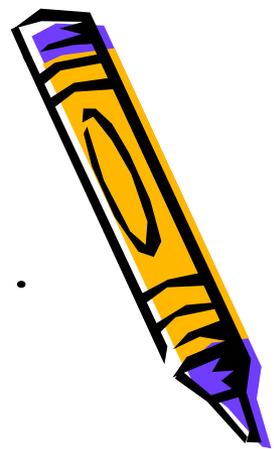
$$6) 1 - \frac{5}{6} = \frac{5}{6}$$

$$7) \frac{16}{37} + \frac{14}{37} - \frac{5}{37} = \frac{25}{37}$$

$$8) \frac{29}{40} - \frac{16}{40} - \frac{13}{40} = 0$$

$$9) \frac{7}{9} - \frac{6}{9} + \frac{1}{9} = \frac{2}{9}$$

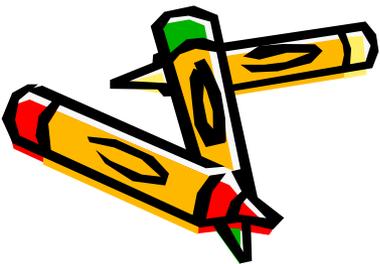
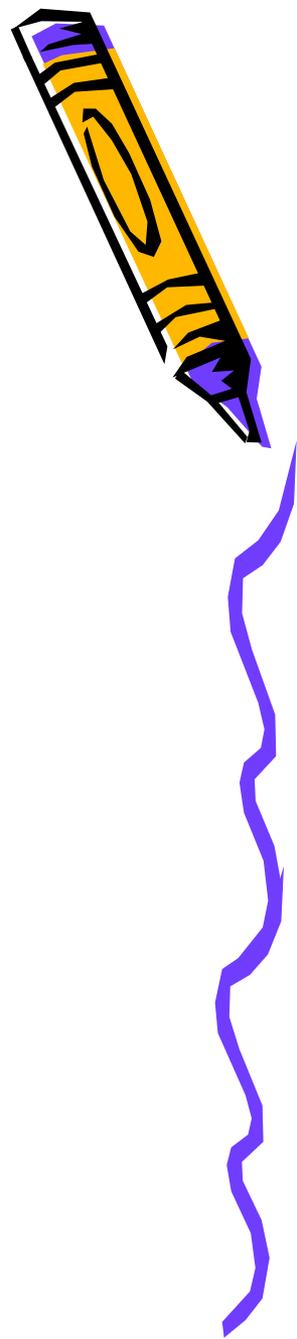
$$10) \frac{5}{8} + \frac{6}{8} - \frac{3}{8} = 1$$



Проверка :

^ ^ ^ ^ ^ ^ ^
— — —

Да Нет Да Нет Да Нет Да Да Да Да



Задача № 1019.

РЕШЕНИЕ:

$$2 \text{ ц } 70 \text{ кг} = 270 \text{ кг}$$

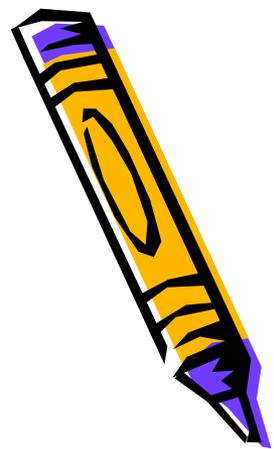
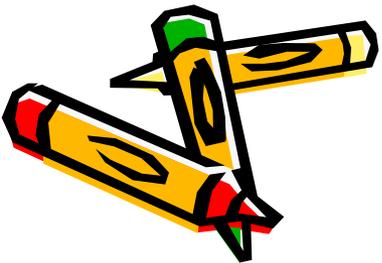
- 1) $270 : 9 \times 5 = 150$ (кг) - яблоки.
- 2) $270 : 9 \times 1 = 30$ (кг) - груши.
- 3) $150 - 30 = 120$ (кг)

или

$$1) \frac{5}{9} - \frac{1}{9} = \frac{4}{9} \text{ (фр.) больше}$$

$$2) 270 : 9 \times 4 = 120 \text{ (кг)}$$

Ответ. Яблок на 120 килограммов больше, чем груш.



Самостоятельная работа
1 вариант

$$\frac{8}{25} + \frac{7}{25} + \frac{9}{25}$$

$$\frac{13}{15} - \left(\frac{8}{15} + \frac{4}{15} \right)$$

$$\left(\frac{17}{100} + \frac{27}{100} \right) - \left(\frac{8}{100} + \frac{3}{100} \right)$$

$$\left(\frac{19}{23} - \frac{8}{23} \right) + \left(\frac{16}{23} - \frac{11}{23} \right)$$

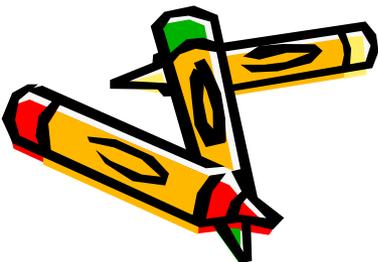
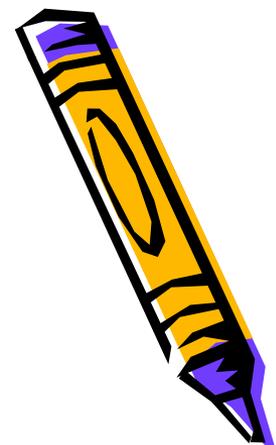
2 вариант

$$\frac{9}{21} + \frac{6}{21} + \frac{5}{21}$$

$$\frac{12}{17} - \left(\frac{7}{17} + \frac{4}{17} \right)$$

$$\left(\frac{19}{120} + \frac{29}{120} \right) - \left(\frac{7}{120} + \frac{5}{120} \right)$$

$$\left(\frac{17}{25} - \frac{6}{25} \right) + \left(\frac{15}{25} - \frac{9}{25} \right)$$



Желаем успеха!

