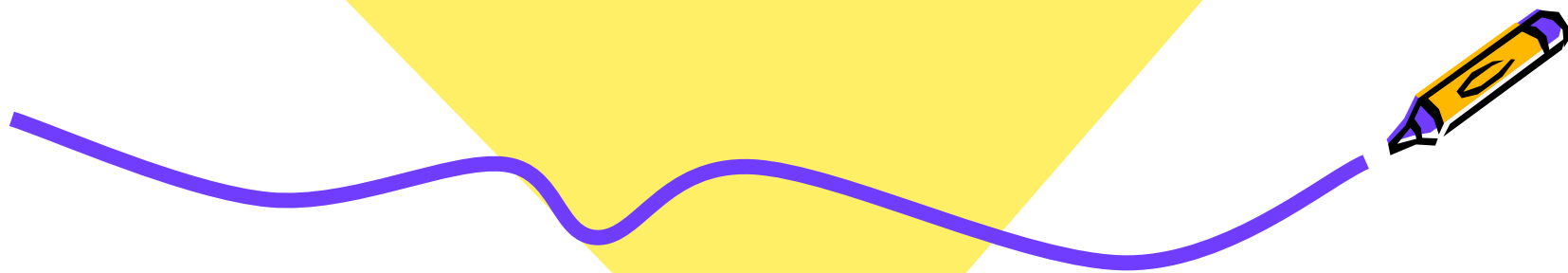




«Ум без догадки,
гроша не стоит»





Обобщающий урок по темам:

« Упрощение
выражений.

Степень числа».



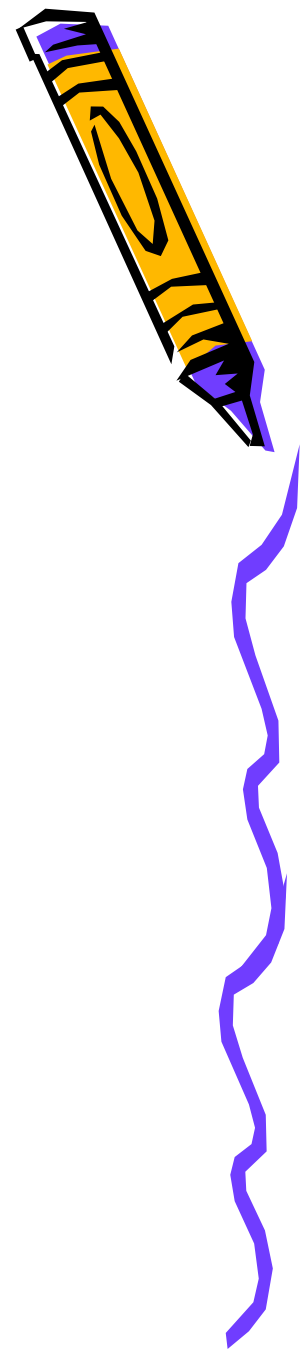
Домашнее задание:

П. 14-16

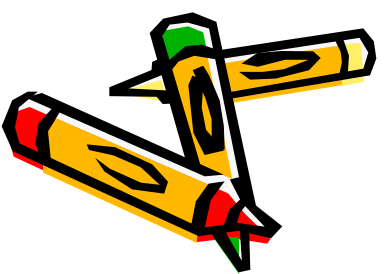
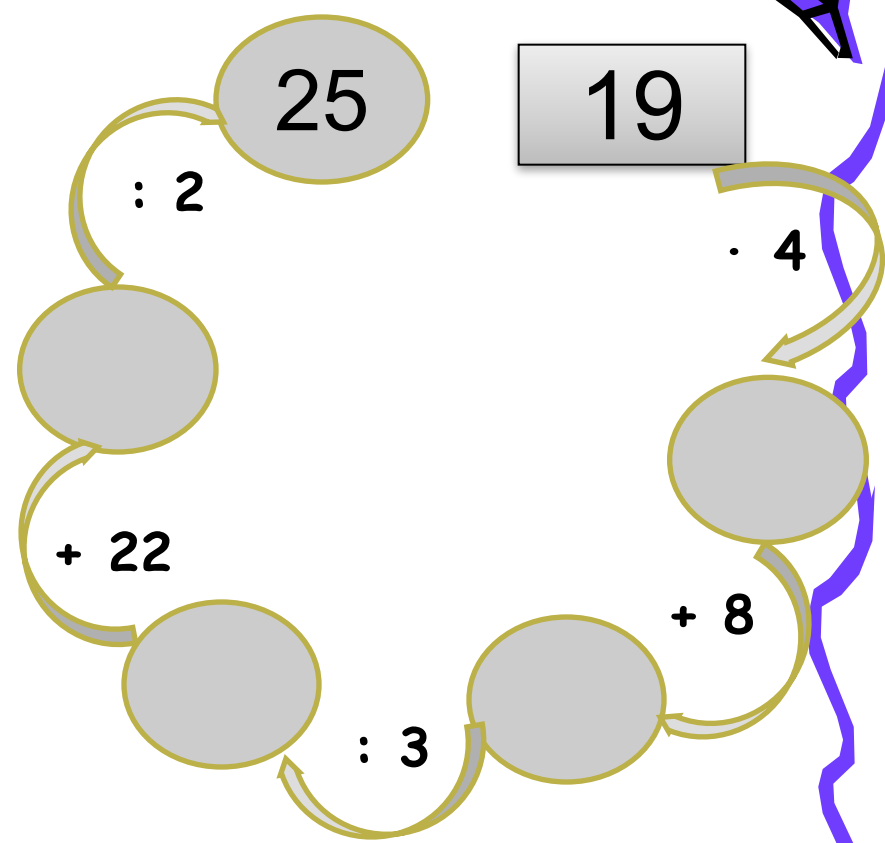
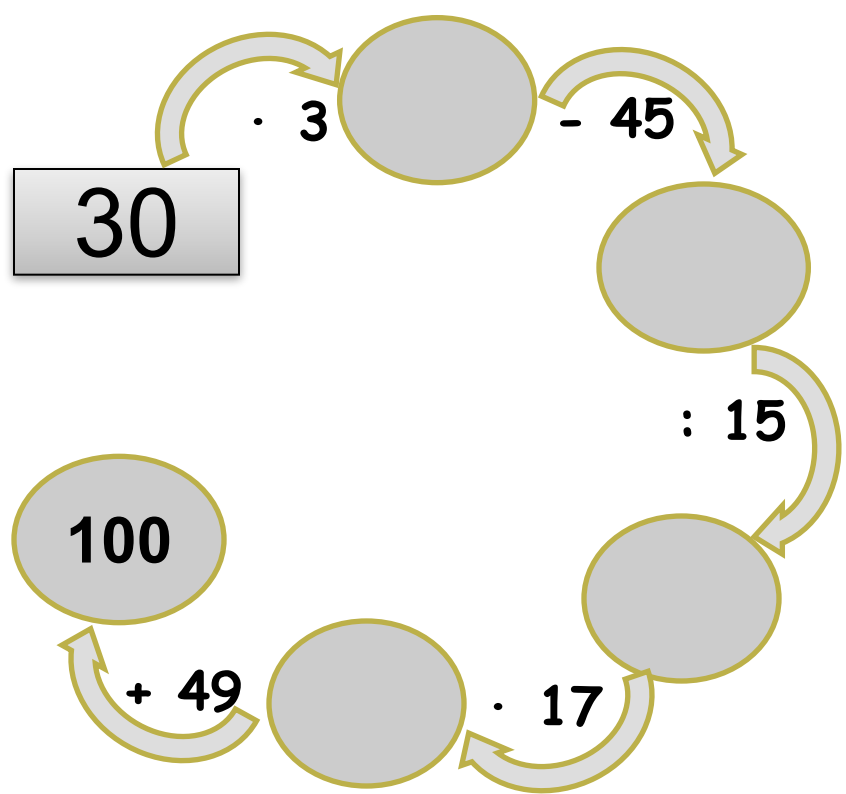
№ 672

№ 643(1)

№ 639 (л,м)



Восстановите цепочку вычислений



Упростите устно:

1) $18a+20a$;

5) $20d+6d-d$;

2) $51a-20a$;

6) $3b + 12b-3$;

3) $38a-a$;

7) $3b \cdot 12$;

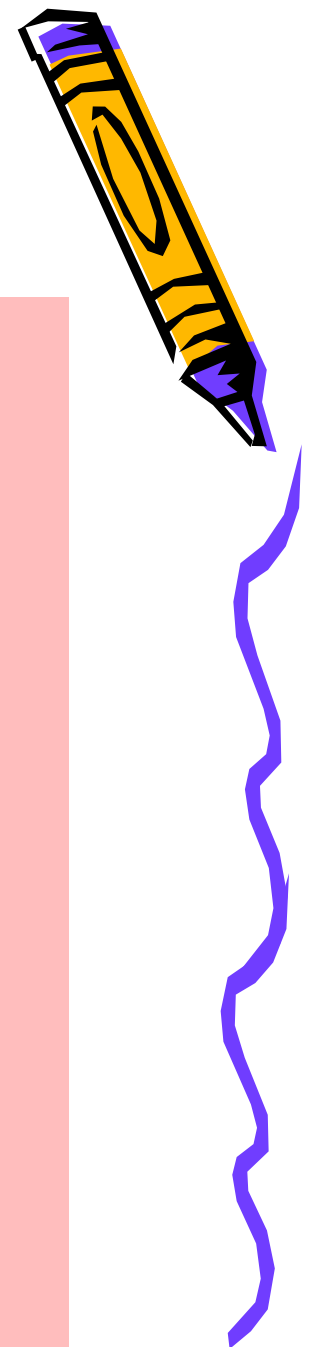
4) $40a+a+2a$;

8) $4a \cdot 10b$;



Для выражения левого столбика найдите пару из правого столбика.

Соедините их стрелочками



$17x + 5x$

$24b + 7a - 5a$

$6a - a$

$a - 8$

$9x + 4x - 6x$

$5 + 12a - 2a$

$15a \cdot 4$

$10a \cdot 5b$

$a \cdot 9 \cdot 4 \cdot b$

$36ab$

$10a + 5$

$60a$

$22x$

6

$5a$

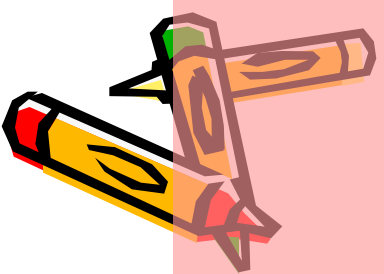
$50ab$

$a - 8$

$7x$

$2a + 24b$

$15a$



ВЫЧИСЛИТЕ :

I вариант:

$$2^3 + 6^2$$

$$3^2 \cdot 5 + 12$$

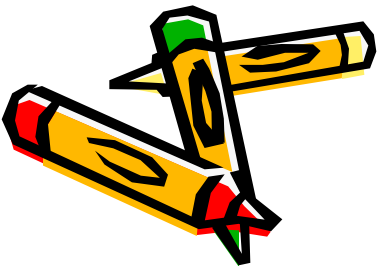
$$7^2 + 6 \cdot 2^3 - 7$$

II вариант:

$$2^3 + 5^2$$

$$6^2 \cdot 2 - 10$$

$$5^2 + 54 : 3^3 - 5$$





Физкультминутка





Решите задачу:

Мастер и ученик делают за смену 480 деталей. Мастер изготавливает деталей в 3 раза больше, чем ученик. Сколько деталей за смену изготовит мастер?





Решите уравнения:

I вариант:

$$12y - 7y = 135$$

$$25x + 9x = 408$$

II вариант:

$$4x + 7x = 132$$

$$30y - 2y = 364$$



Проверка

I вариант

1) в

2) в

3) г

4) а

5) б

II вариант

1) в

2) а

3) б

4) а

5) б



Спасибо за урок!!!

