



УПРОЩЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ

Математика. 5 класс
Учитель: Лазарева А.И.

Устный счет

□ Вычислите:

$67 \cdot 3$

$91 \cdot 8$

$55 \cdot 7$

$50 \cdot 9 \cdot 2$

□ Упростите выражение:

$5a + 9a$

$31p - 11p + 6$

$7x + 9x + x$

$5y - 2y - y$

$6c - 5c + 7c$

$4y + 4 + 2y$

$7a - a - a$

$20b - 8$

Устный счет

- | | |
|-------------------------|--------------|
| 1) $5x + 3x - 4$ | a) $8a$ |
| 2) $(5 + y) \cdot 4$ | b) $4x$ |
| 3) $4a \cdot 3$ | c) $45x$ |
| 4) $2a - a + 7a$ | d) $48x$ |
| 5) $12y - 7y - 2$ | e) $8x - 4$ |
| 6) $4x \cdot 6 \cdot 2$ | f) $20 + 4y$ |
| 7) $9 \cdot x \cdot 5$ | g) $12a$ |
| | h) $5y - 2$ |
| | i) $3y$ |

Решение задач

№ 587

Пусть масса одной части x кг.

ВОДА	$7x$ кг	}	4400 кг
МОЛОЧНЫЙ ЖИР	$2x$ кг		
САХАР	$2x$ кг		

$$7x + 2x + 2x = 4400$$

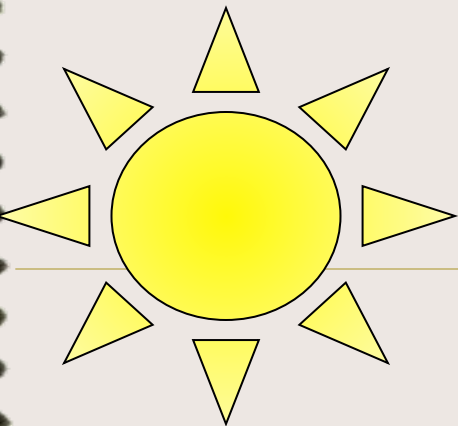
Решение задач

№ 588

На одной стороне	x домов	}	
На другой стороне	$2x$ домов		99 домов
Достроили	12 домов		

$$x + 2x + 12 = 99$$

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



Тренинг-соревнование

«Проба сил»

Вариант 1

1. Упростите выражение

$$18k + 22k \quad 7b + 5 + 3b$$

$$9y - y \quad 3a - 2a + 11a$$

2. Масса двух чемоданов 20 кг. Масса одного из них в 3 раза больше массы другого. Найдите массу каждого чемодана.

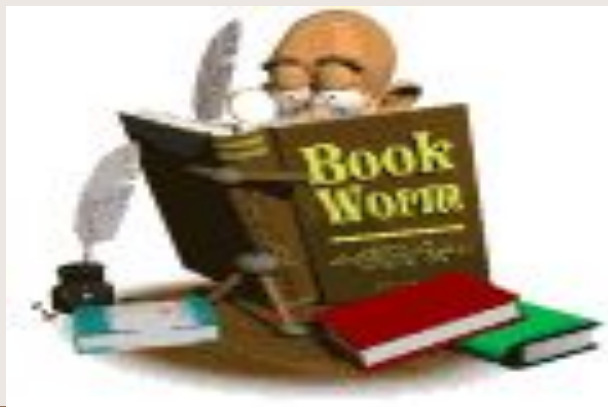
Вариант 2

1. Упростите выражение

$$25x + 15x \quad 6a + 4 + 13a$$

$$14c - c \quad 7y + y - 2y$$

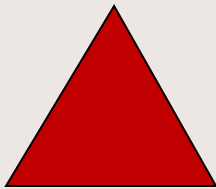
2. Длина двух кусков провода 60 м. Длина одного куска в 5 раз больше другого. Найдите длину каждого куска провода.



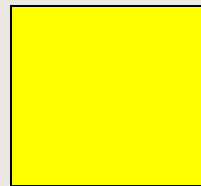


Рефлексия

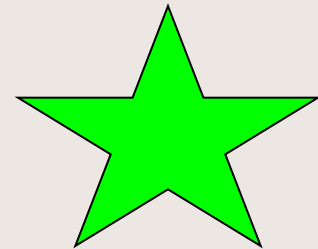
Удовлетворительно



Хорошо



Отлично



Спасибо всем за работу