

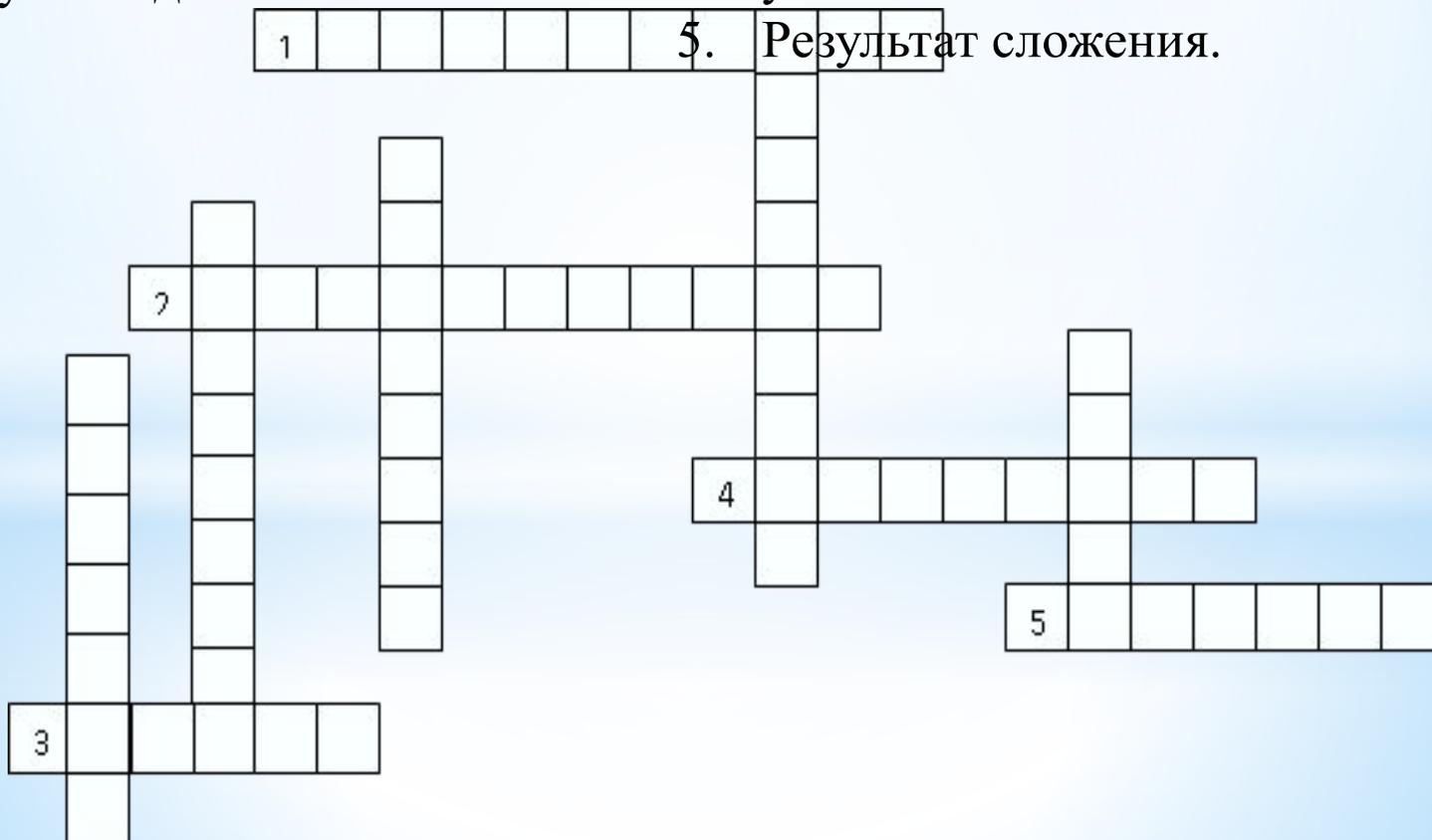
Упрощение выражений

5 класс

Учитель: Шабанова О.А.

По горизонтали:

1. Число из которого вычитают.
2. Результат умножения.
3. Значение буквы, при котором из уравнения получается верное равенство.
4. Название компонента при сложении.
5. Результат деления.

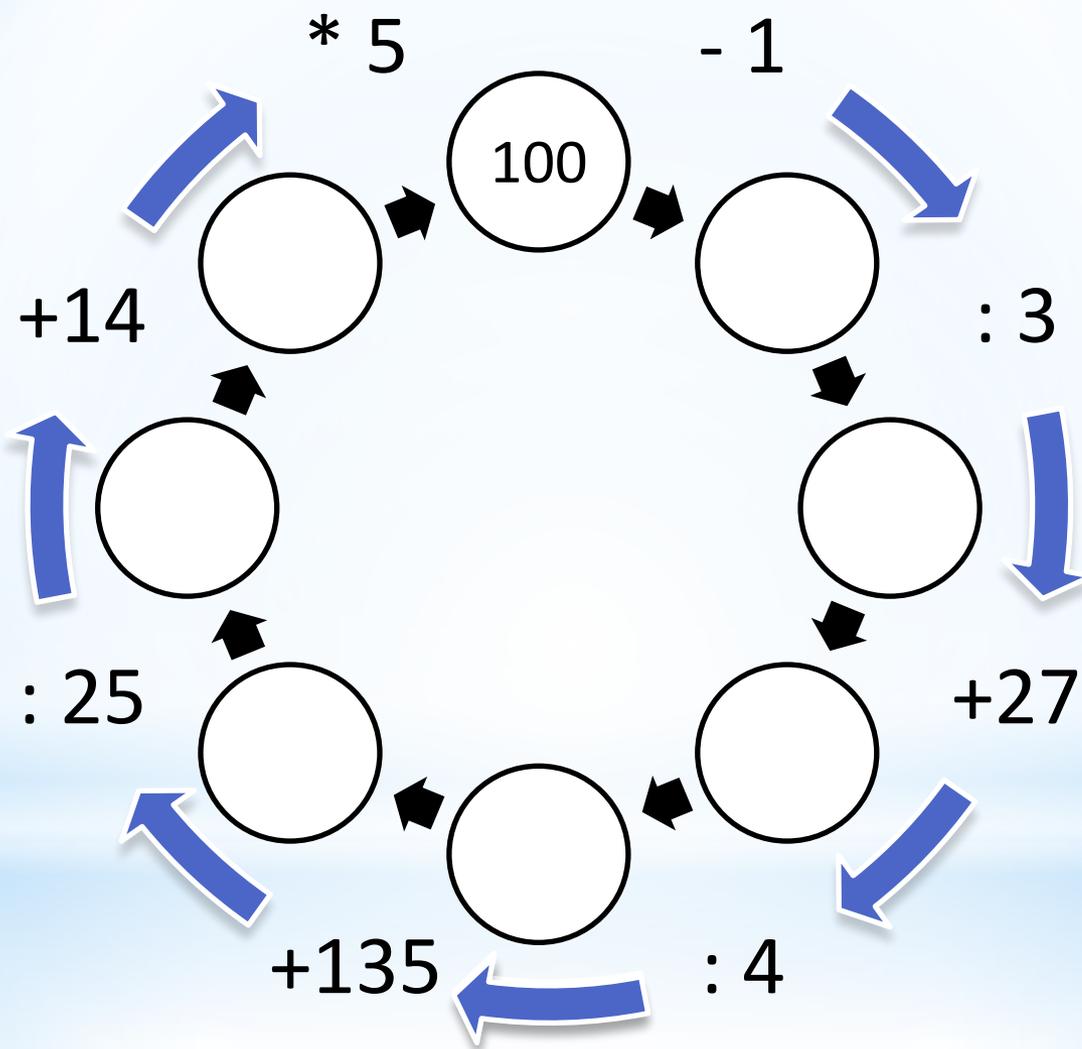


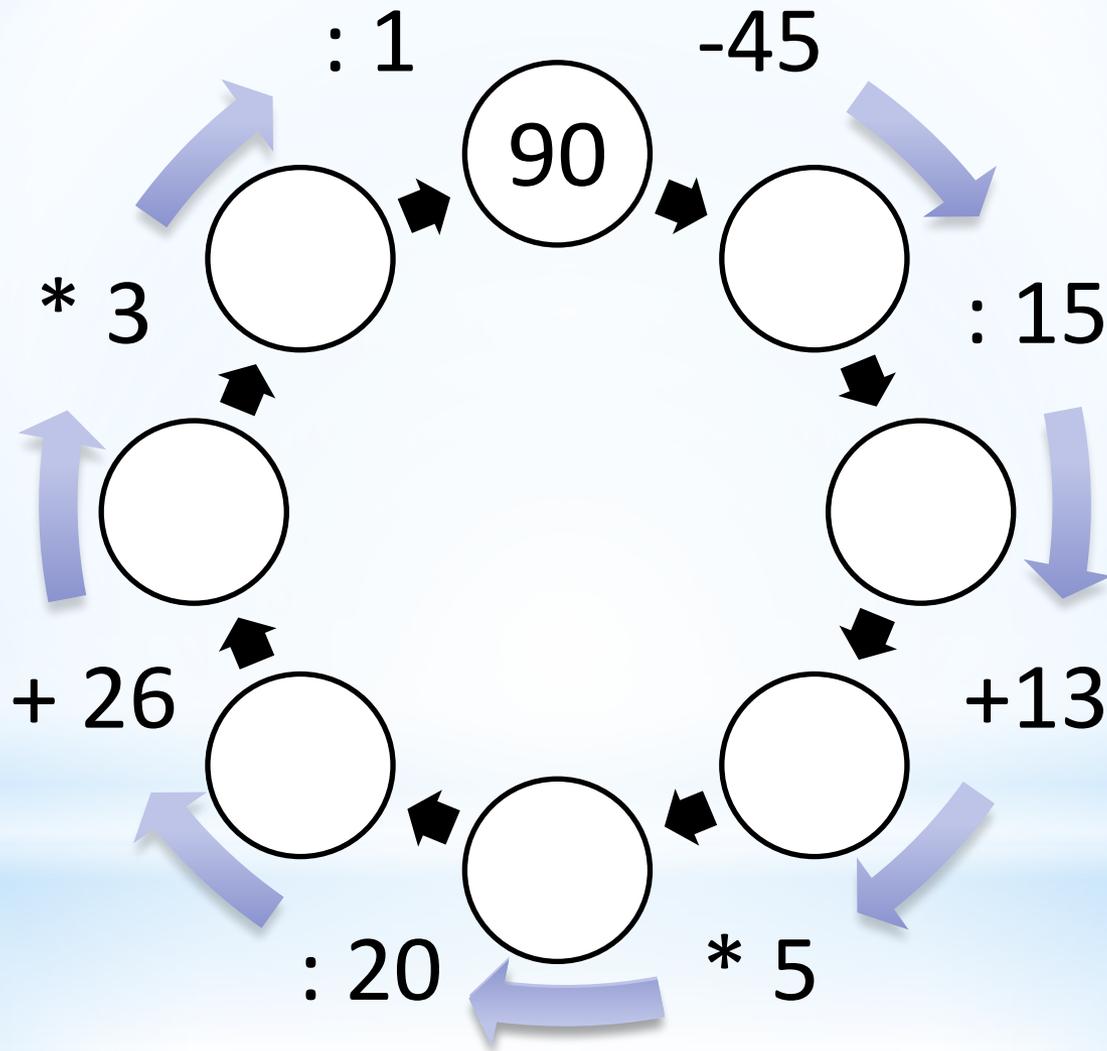
По вертикали:

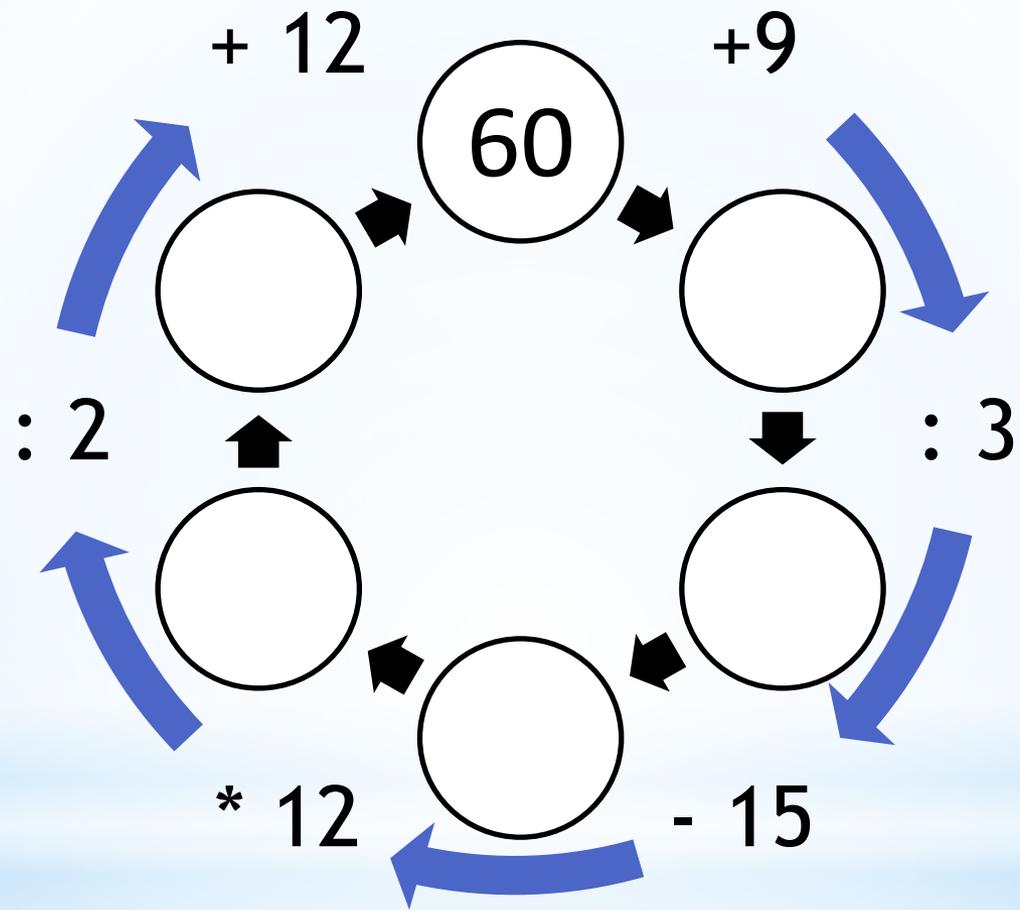
1. Не всегда получается при делении одного числа на другое.
2. Равенство, содержащее букву значение которой надо найти.
3. Результат вычитания.
4. Название компонента при умножении.

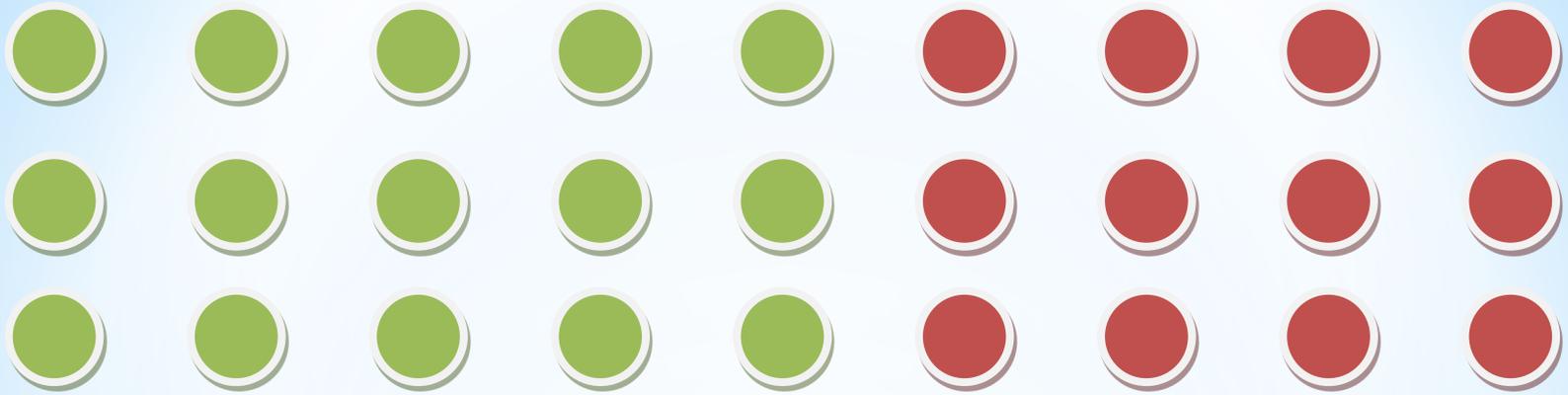
5. Результат сложения.

УСТНЫЙ СЧЕТ









$$(5 + 4) \cdot 3 = 27$$

$$5 \cdot 3 + 4 \cdot 3 = 27$$

$$(5 + 4) \cdot 3 = 5 \cdot 3 + 4 \cdot 3.$$



$$(2 + 6) \cdot 4 = 2 \cdot 4 + 6 \cdot 4$$

Распределительное свойство умножения

$$(a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$$

$$(a - b) \cdot c = a \cdot c - b \cdot c$$

Применение распределительного свойства умножения:

$$3a + 7a = (3 + 7) \cdot a = 10a$$

$$26x - 12x = (26 - 12)x = 14x$$

Можно писать сразу: $4y + 8y = 12y$

$$25b - 7b = 18b$$

Самостоятельная работа

1. Упростить выражение: $10a + 5a$
1) 15 2) $17a$ 3) $15a$
2. Упростить выражение: $20b - 6b$
1) $14b$ 2) $12b$ 3) 14
3. Примените распределительное свойство: $(60 + a) \cdot 10$
1) $600a$ 2) $600+10a$ 3) $60 + 10a$
4. Примените распределительное свойство: $(x - 8) \cdot 5$
1) $5x - 40$ 2) $40 - 5x$ 3) $40x$
5. Найдите значение выражения с помощью распределительного свойства $263 \cdot 24 - 163 \cdot 24$
1) 240 2) 2400 3) 2342

Номер ответа					
Номер задания	1	2	3	4	5