

**(1048-11
31)**

Хайям

*...Мне мудрость не чуждa была земная
Разгадки тайн ища, не ведал сна я.
За семьдесят перевалило мне,
Что ж я узнал? –
Что ничего не знаю.*

Коэффициент
6 класс

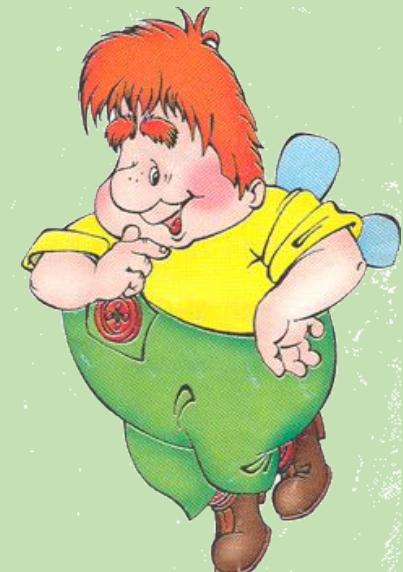


Тренируемся...

Упростить выражение: ?

**Что поможет нам упростить
данное выражение?**

$$-5 \cdot a \cdot 2 \cdot b = (-5 \cdot 2) \cdot (a \cdot b) = -10ab$$



**Переместительное и
сочетательное свойства
умножения.**

Тренируемся.
Назовите коэффициенты
выражений:

?

2,5abc

2,5

-0,003xy

-0,003

nm

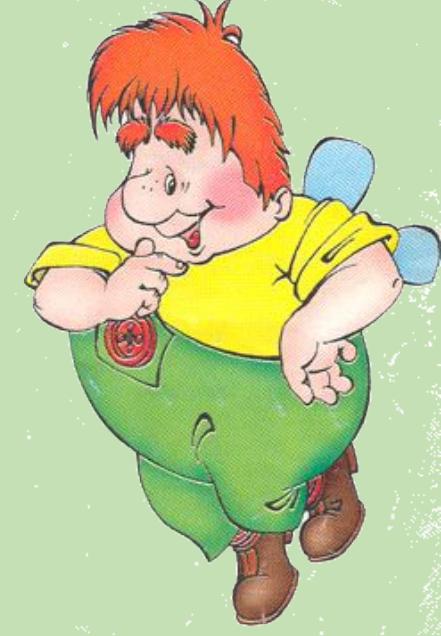
1

- 6m

-6

-abcde

-1





Тренируемся...

Упростить выражение:

?

$$a) a \cdot (-25) \cdot 3 \cdot c \cdot 0,4 =$$

-30ac

$$b) 1,25 \cdot c \cdot 3,6 \cdot d \cdot 8 =$$

36cd

$$v) 0,5 \cdot x \cdot y \cdot (-2) =$$

-xy

$$z) 0,25 \cdot a \cdot b \cdot 4 =$$

ab

Физкультминутка.



$$2,5 = a \cdot \left(-\frac{7}{9} \right) \cdot 0,4 b$$

$$= -\frac{7}{9} ab$$

коэффицие

$$4x \cdot (-5) \cdot 0,25y$$

$$= \underline{\underline{-5xy}}$$

коэффициент

4x · 2 · 0,125 ya

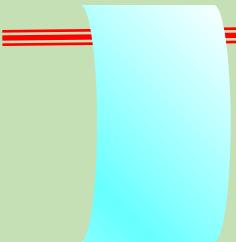
коэффициент

=1 xya

$$-x \cdot (-2) \cdot (-0,5)ya$$

коэффициент

$$= -1 \, xya$$



4 минуса – четное число

$$-x \cdot (-b) \cdot (-c) \cdot (-y) \cdot f$$

Коэффициент **+1**

$$= +x b c y f$$

5 минусов – нечетное

число

$$-x \cdot (-b) \cdot (-c) \cdot (-y) \cdot (-f)$$

Коэффициент -1

$$= -x b c y f$$



Решение примеров.

№1260

а)

-8

$3x$

-2

6

m

-3

$3x$

б)
)

в)
)

г)

-9,
 $6a$

$-\frac{1}{2}a$

-c

д)
)

е)



Проверяем.

Решение примеров.

№1261 (а – е)

а)

$$\frac{56}{m}$$

б

)

$$\frac{48}{x}$$

в

)

$$\frac{2,8p}{m}$$

г)

$$\frac{7}{32}ab$$

$$\frac{-4}{2c}$$

д

)

$$\frac{-}{m}$$

е)

)

Проверяем.



Назовите коэффициенты в данных выражениях:

выражение	$2x$	$-15y$	$1,8z$	$-9at$	a	$-b$
коэффициент	2	-15	1,8	-9	1	-1

Математический диктант

I вариант

II вариант

Проверьте себя:

$$1) 8x(-6y) = \underline{-48xy};$$

$$2) 2y \cdot (-4a) = \underline{-8ay};$$

$$3) -10a \cdot (-5b) = \underline{50ab};$$

$$4) 7b(-c)(-6d) = \underline{42cd};$$

$$5) -c(-8)d(-10) = \underline{-80cd};$$

$$6) -n \cdot (-2)(-4,5)t = \underline{-9nt}.$$

$$1) -13x \cdot 5y = \underline{-65xy};$$

$$2) 5y(-3) \cdot z = \underline{-15yz};$$

$$3) 6a(-1,2)b = \underline{-7,2ab};$$

$$4) -9b(-4)d = \underline{36bd};$$

$$5) -c \cdot (-3)e(-0,6) = \underline{-1,8ce};$$

$$6) n(-7)m \cdot 9 = \underline{-63mn}.$$



спасибо за урок!

