



МИСИЯ КО-743: СПАСИТЕЛНИЯТ КОД

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Внимание, агенти!

Зона 1: Квадрат на сбор

1. Преобразувай израза $(ax+ay)^2$. Замести $a=3$, $x=0$, $y=1$ и пресметни стойността.
Буква: _____

2. Преобразувай израза $(-x-y)^2$. Замести $x=3$, $y=2$ и пресметни стойността.
Буква: _____

Зона 2: Квадрат на разлика

3. Преобразувай израза $(-x+y)^2$. Замести $x=3$, $y=1$ и пресметни стойността.
Буква: _____

4. Преобразувай израза $(-ax+ay)^2$. Замести $a=1$, $x=1$, $y=2$ и пресметни стойността.
Буква: _____

Зона 3: Разлика на квадрати

5. Преобразувай израза $(a+1)(a-1)$. Замести $a=4$ и пресметни стойността.
Буква: _____

6. Преобразувай израза $(b+2)(b-2)$. Замести $b=4$ и пресметни стойността.
Буква: _____

Крайна мисия:

Събери буквите от задачите и разкрий тайната дума:

Ког: _____

Допълнителна мисия:

Математика

7 клас



В самото начало на мисията КО-743, системата се опита да ни изпрати част от сигнала. Получихме повреден фрагмент – алгебричен израз, който трябва да разчетеш.

Задача за проверка:

Преобразувай изразите:

$$\left(\frac{1}{2}x + \frac{1}{2}y\right)^2 =$$

$$\left(-\frac{3}{4}x + \frac{3}{4}y\right)^2 =$$

$$(-0,3x + y)^2 =$$
