

$2+2=$

$ax+by=c$

# Эрудит 2



Да Бб Вв...

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 250} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$2+2=$

$ax+by=c$

# Задача 1

Раскрась кружочки в желтый, красный, синий и зеленый цвета в соответствии с подписями. (Цвета не повторяются)

			
не жёлтый	не зелёный, не жёлтый	не красный, не зелёный	не синий, не зелёный, не красный

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ 25 \phantom{0} \\ \hline 0 \end{array}$$



$2+2=$

$ax+by=c$

# Ответ

- 1 – зеленый
- 2 – красный
- 3 – синий
- 4 – желтый



$2+2=$

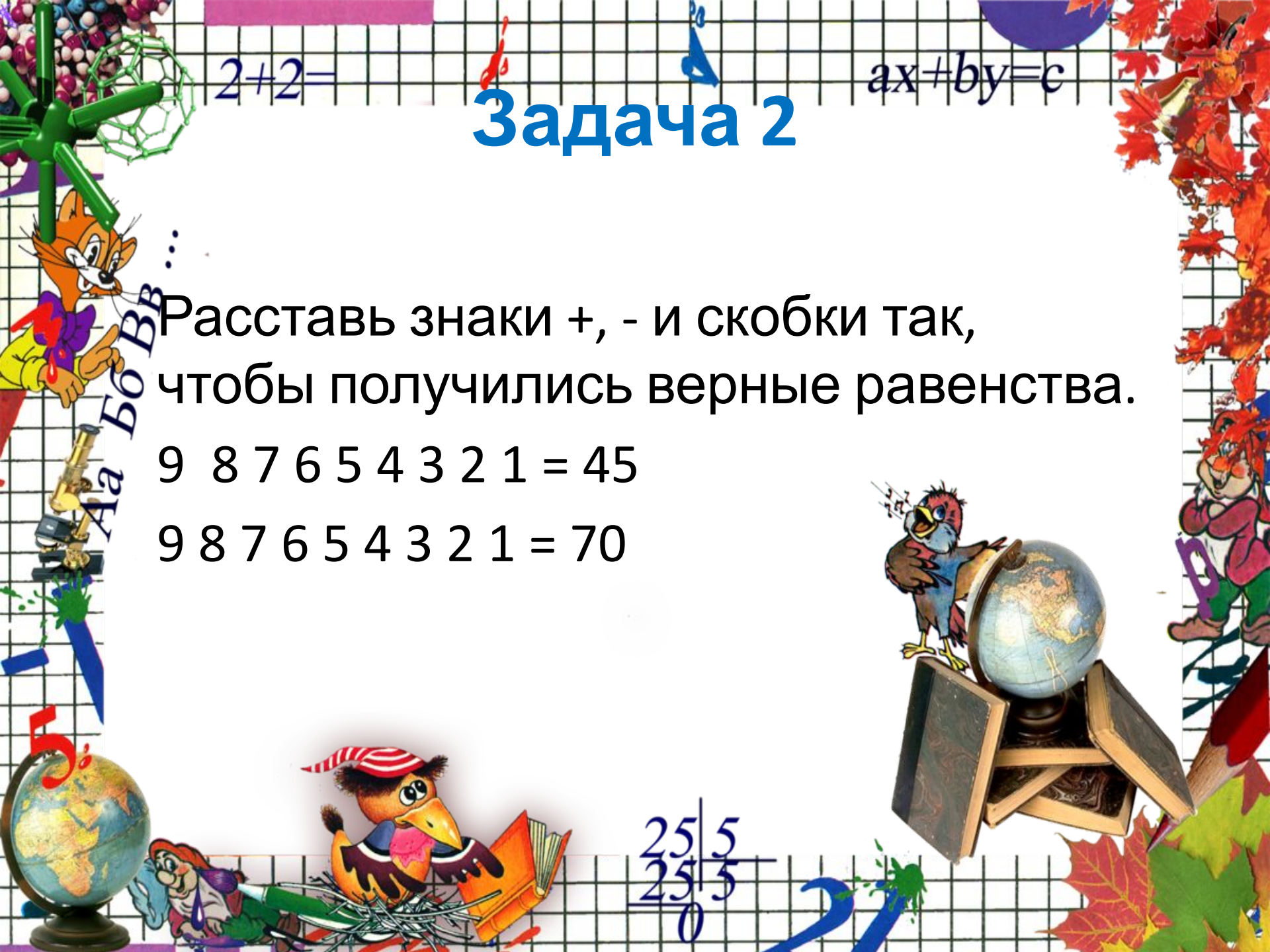
$ax+by=c$

# Задача 2

Расставь знаки +, - и скобки так, чтобы получились верные равенства.

$9\ 8\ 7\ 6\ 5\ 4\ 3\ 2\ 1 = 45$

$9\ 8\ 7\ 6\ 5\ 4\ 3\ 2\ 1 = 70$





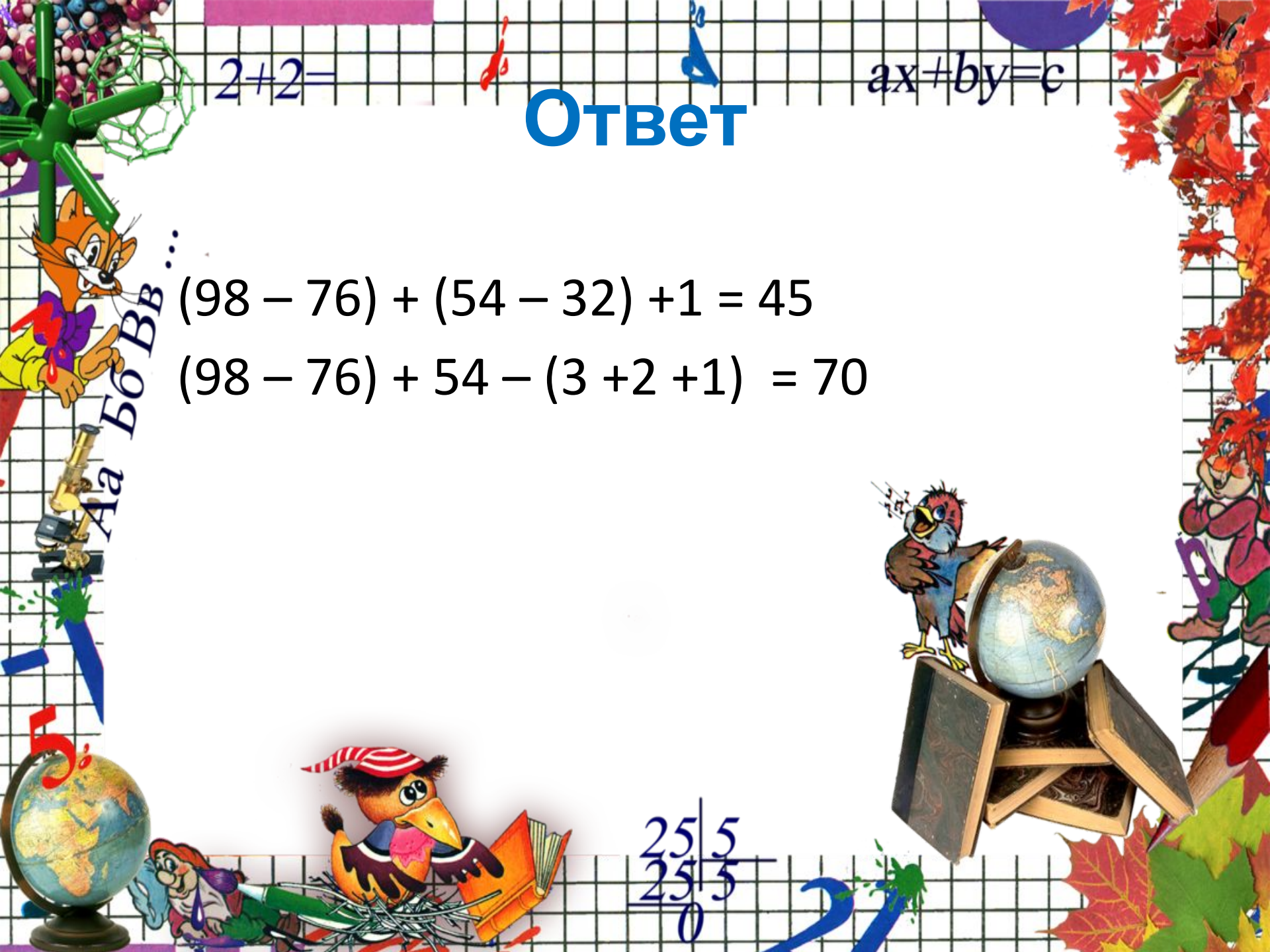
$2+2=$

$ax+by=c$

# ОТВЕТ

$$(98 - 76) + (54 - 32) + 1 = 45$$

$$(98 - 76) + 54 - (3 + 2 + 1) = 70$$



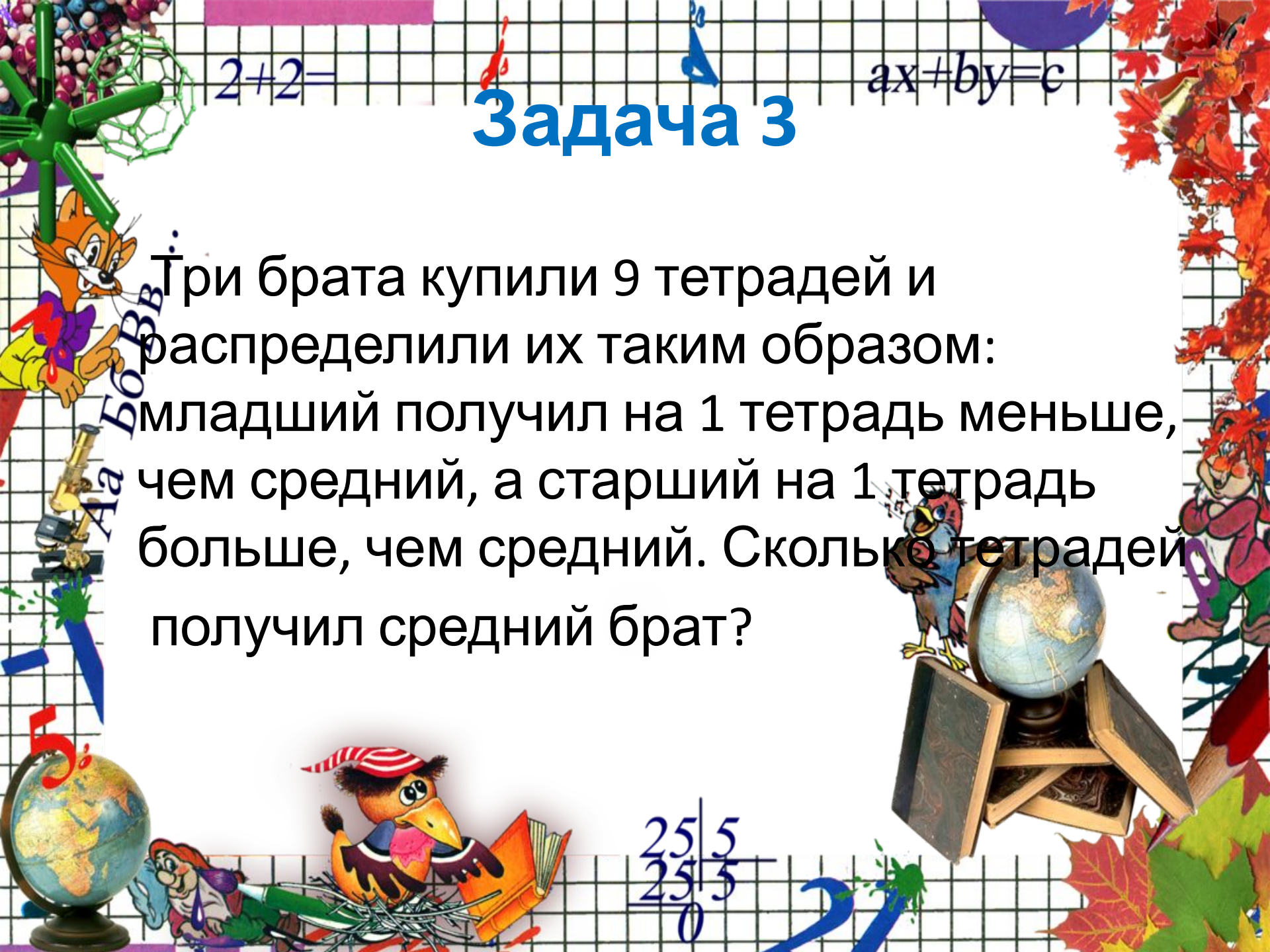
$2+2=$

$ax+by=c$

# Задача 3

Три брата купили 9 тетрадей и  
распределили их таким образом:  
младший получил на 1 тетрадь меньше,  
чем средний, а старший на 1 тетрадь  
больше, чем средний. Сколько тетрадей  
получил средний брат?

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$





$2+2=$

$ax+by=c$

Ответ

3 тетради



Да Бб Вв...

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$2+2=$

$ax+by=c$

# Задача 4

Купили печенье круглой и квадратной формы. Сколько весит отдельно 1 печенье круглой формы и 1 печенье квадратной формы, если 2 квадратных печенья и 1 круглое вместе весят 80 г, а 1 круглое и 1 квадратное – 50г?

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 50} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$



$2+2=$

$ax+by=c$

Ответ

Круглое – 20г

Квадратное – 30 г



$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$2+2=$

$ax+by=c$

# Задача 5

Какое число получится, если количество точек, которые надо взять на прямой, чтобы получить 5 равных отрезков, разделить на наименьшее количество линий, которыми можно разделить квадрат на 4 равные части?

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

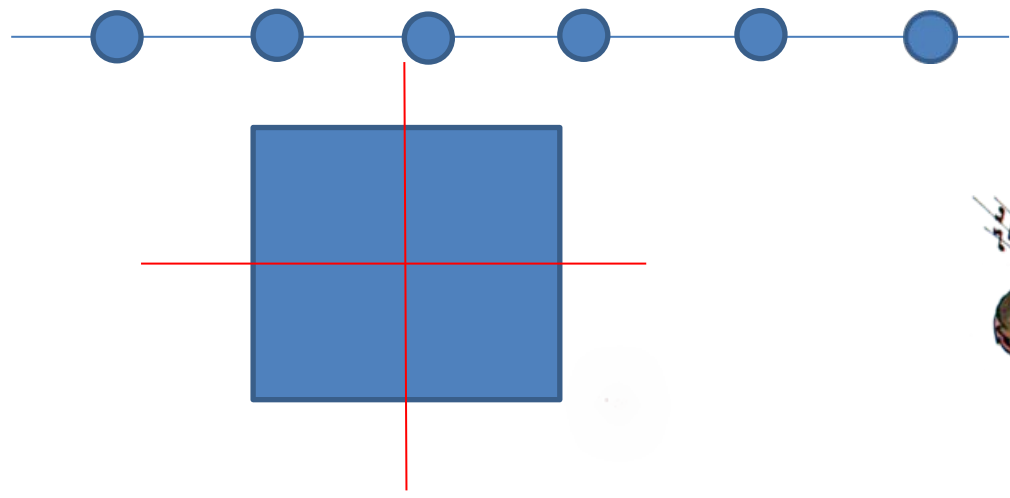


$2+2=$

$ax+by=c$

ОТВЕТ

$6 : 2 = 3$



Аа Бб Вв...



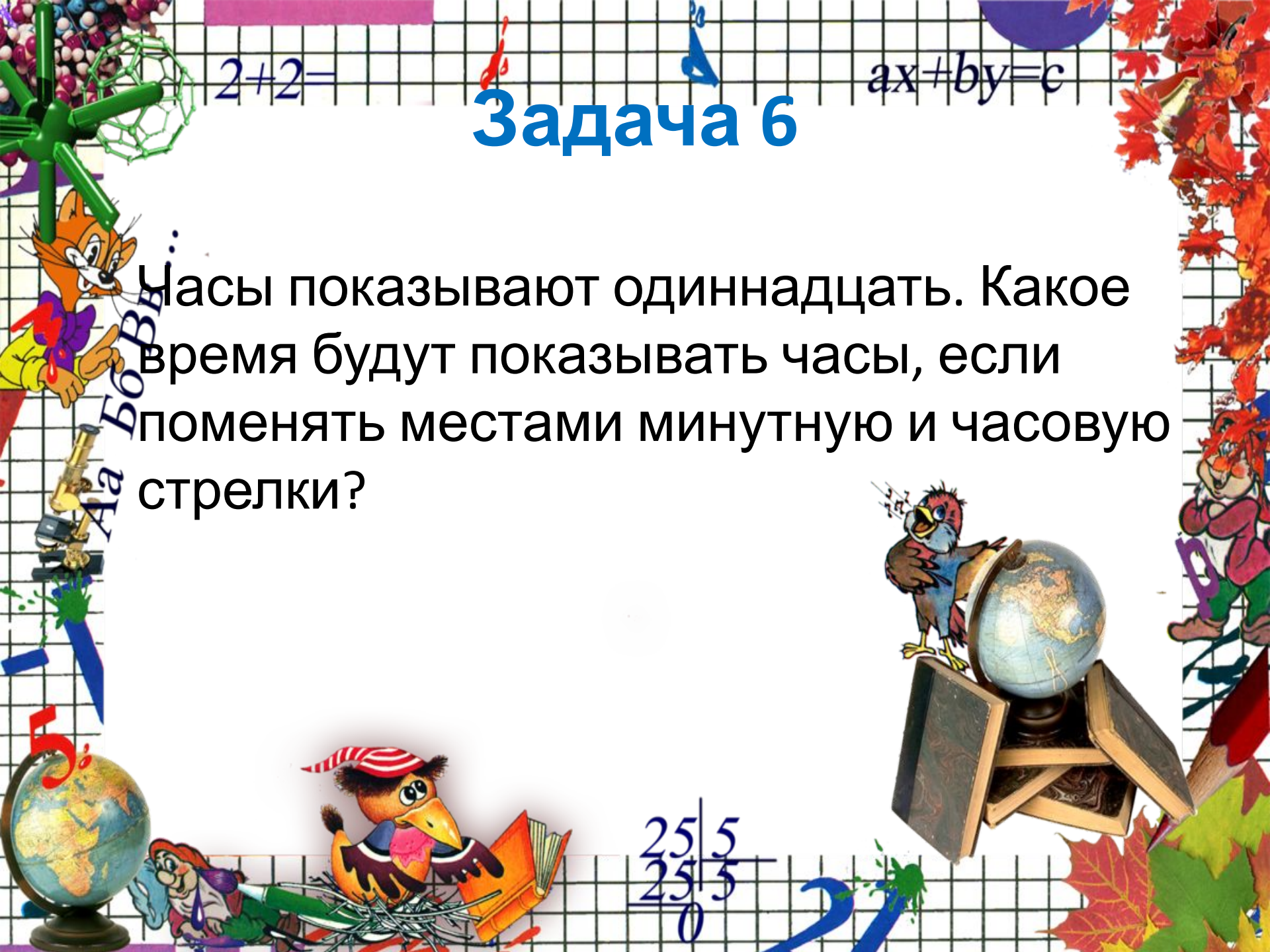
$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$2+2=$

$ax+by=c$

# Задача 6

Часы показывают одиннадцать. Какое время будут показывать часы, если поменять местами минутную и часовую стрелки?



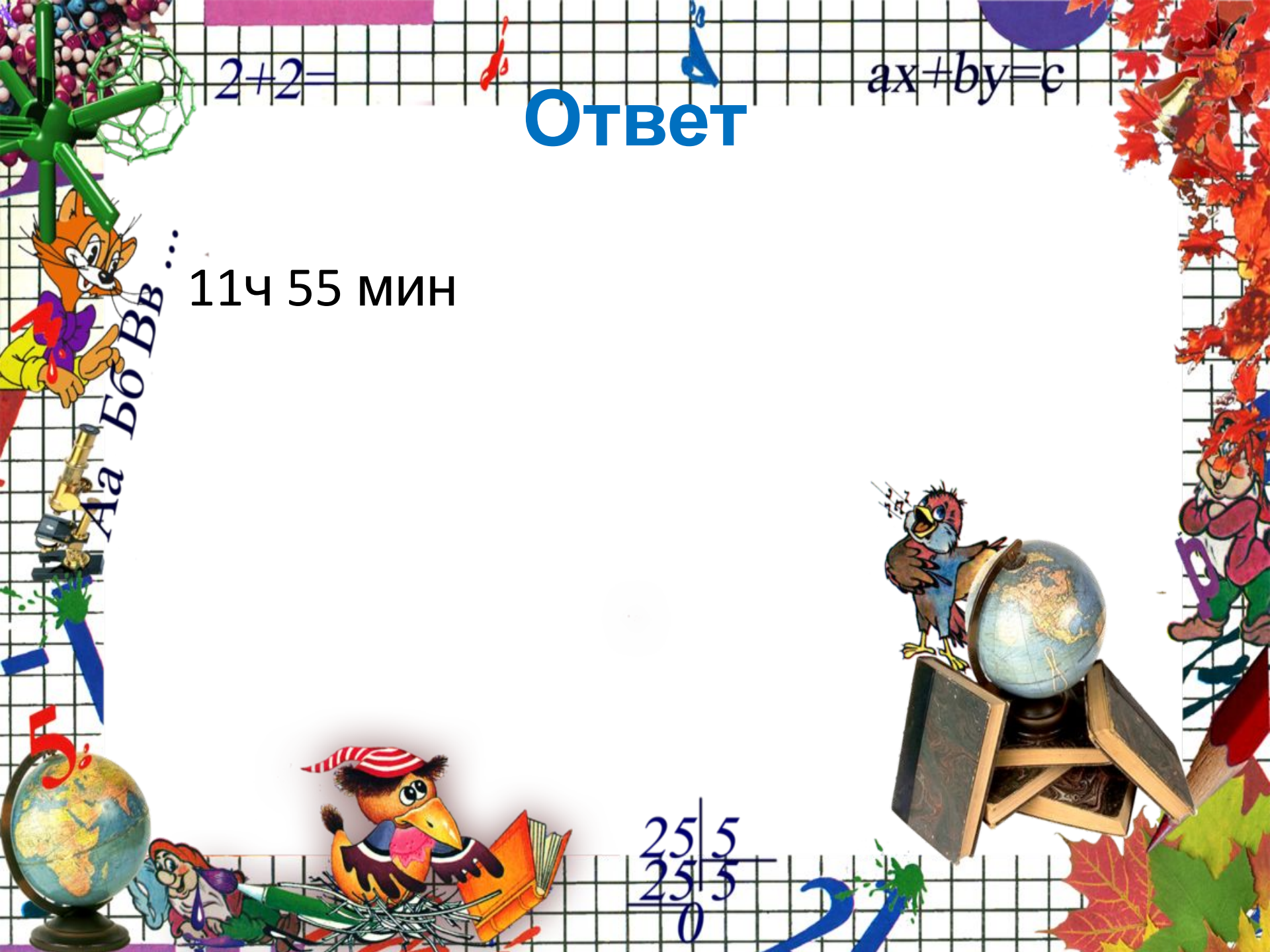


$2+2=$

$ax+by=c$

Ответ

11ч 55 мин



$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{5} \\ 0 \phantom{5} \end{array}$$

$2+2=$

$ax+by=c$

# Задача 7

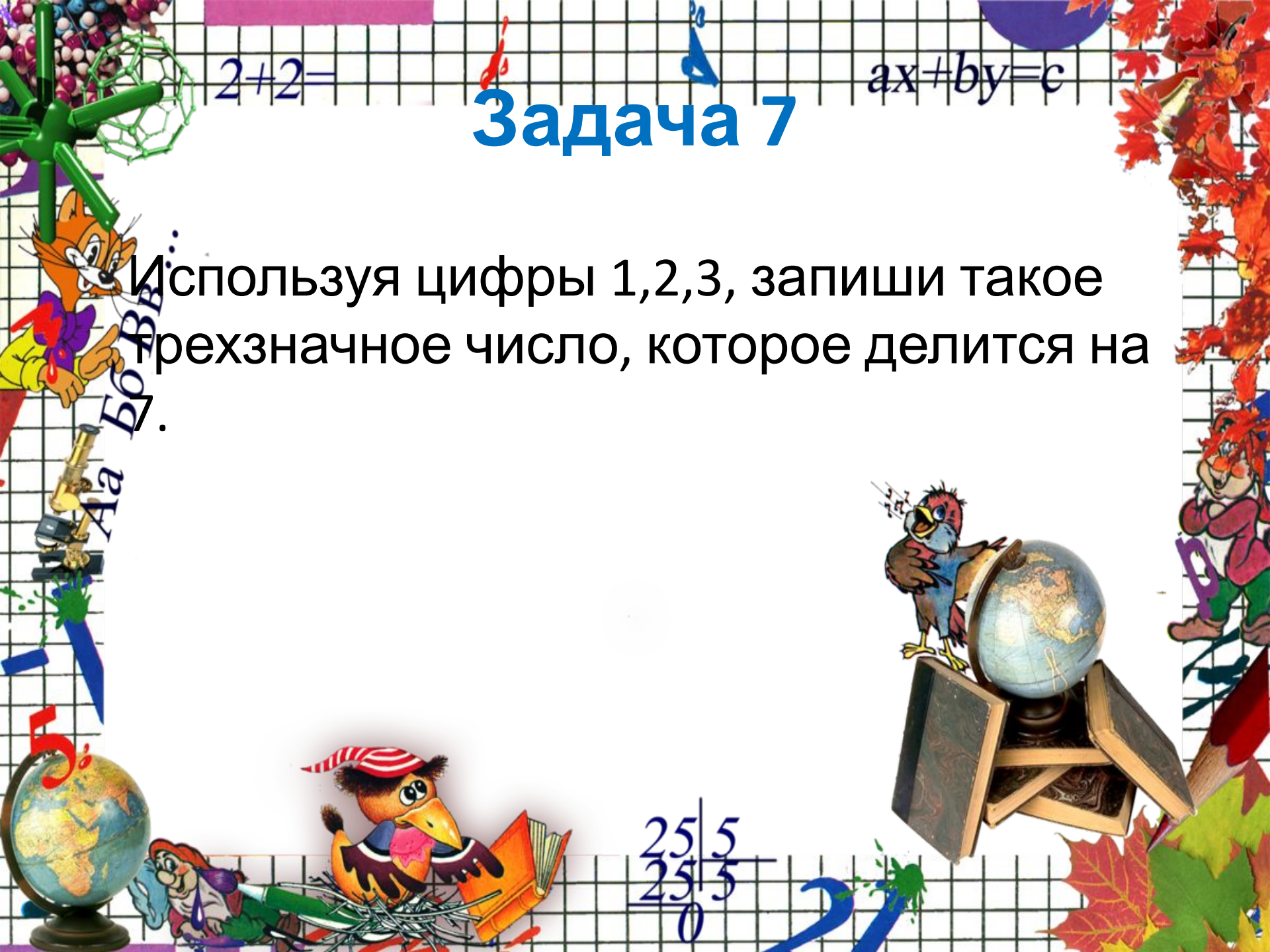
Используя цифры 1,2,3, запиши такое трехзначное число, которое делится на

Да Боввв...

1

5

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{5} \\ 0 \phantom{5} \end{array}$$





$2+2=$

$ax+by=c$

ОТВЕТ

231



Аа Бб Вв...

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$2+2=$

$ax+by=c$

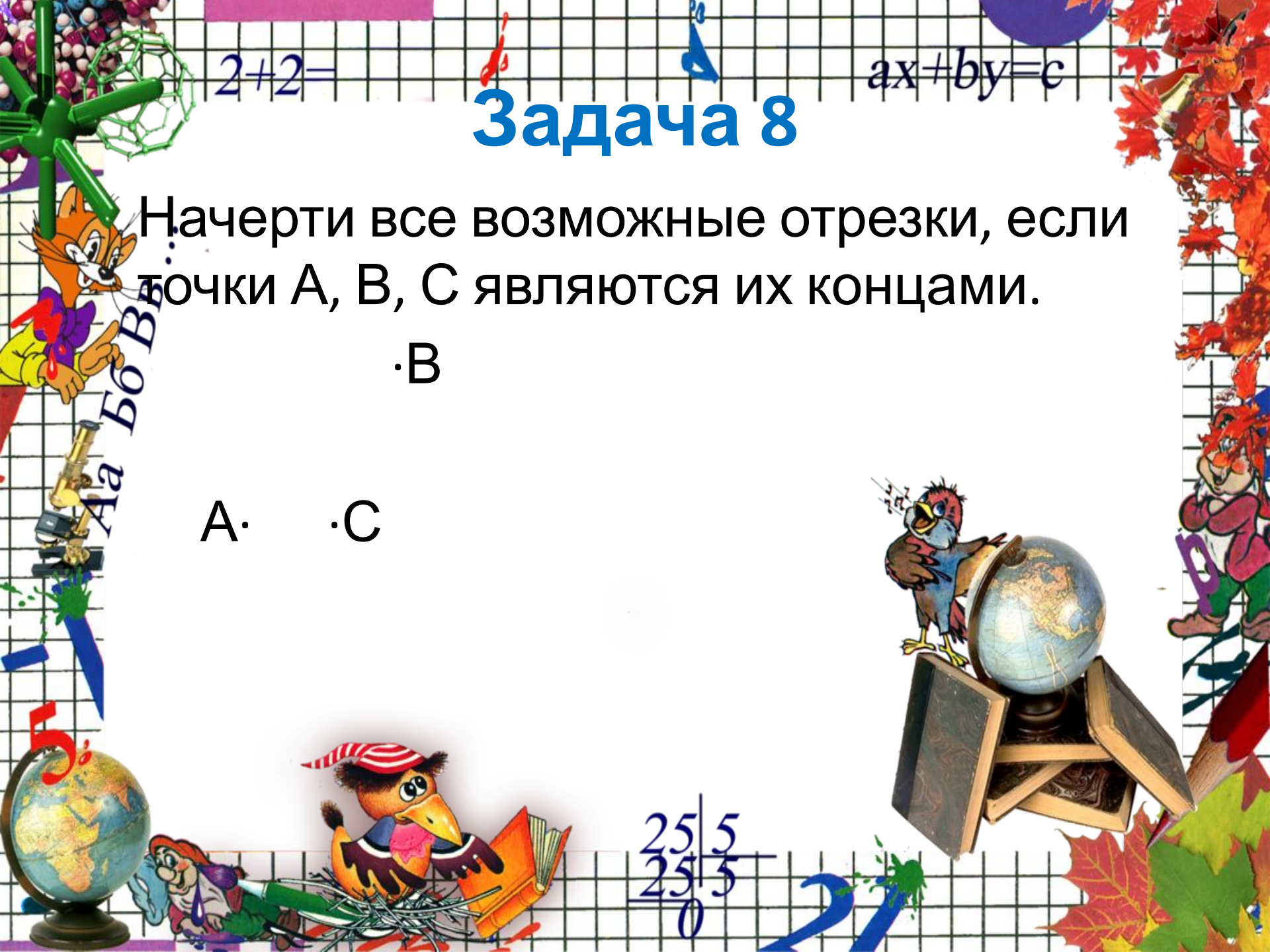
# Задача 8

Начерти все возможные отрезки, если точки А, В, С являются их концами.

·В

А·

·С



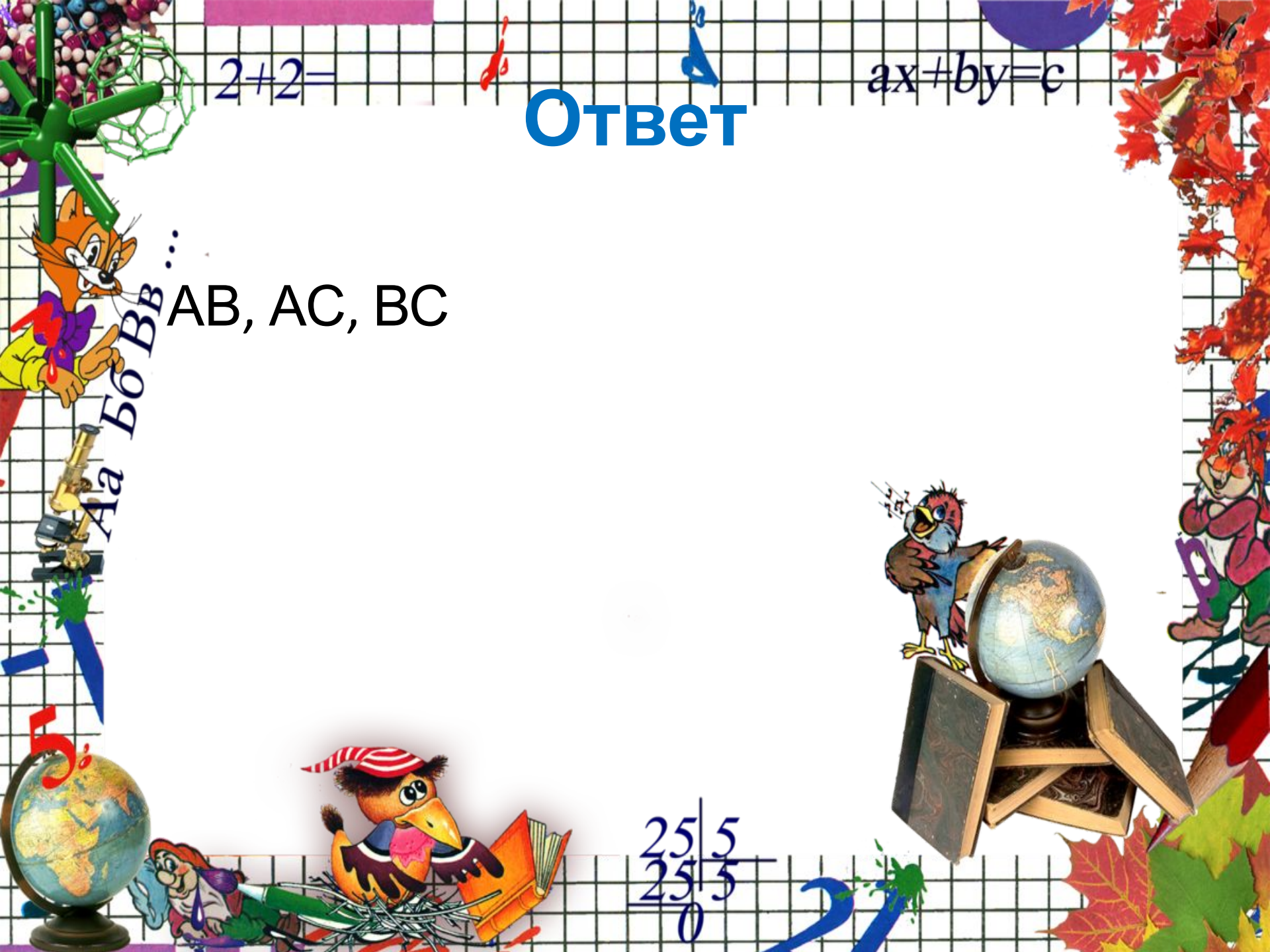


$2+2=$

$ax+by=c$

ОТВЕТ

AB, AC, BC



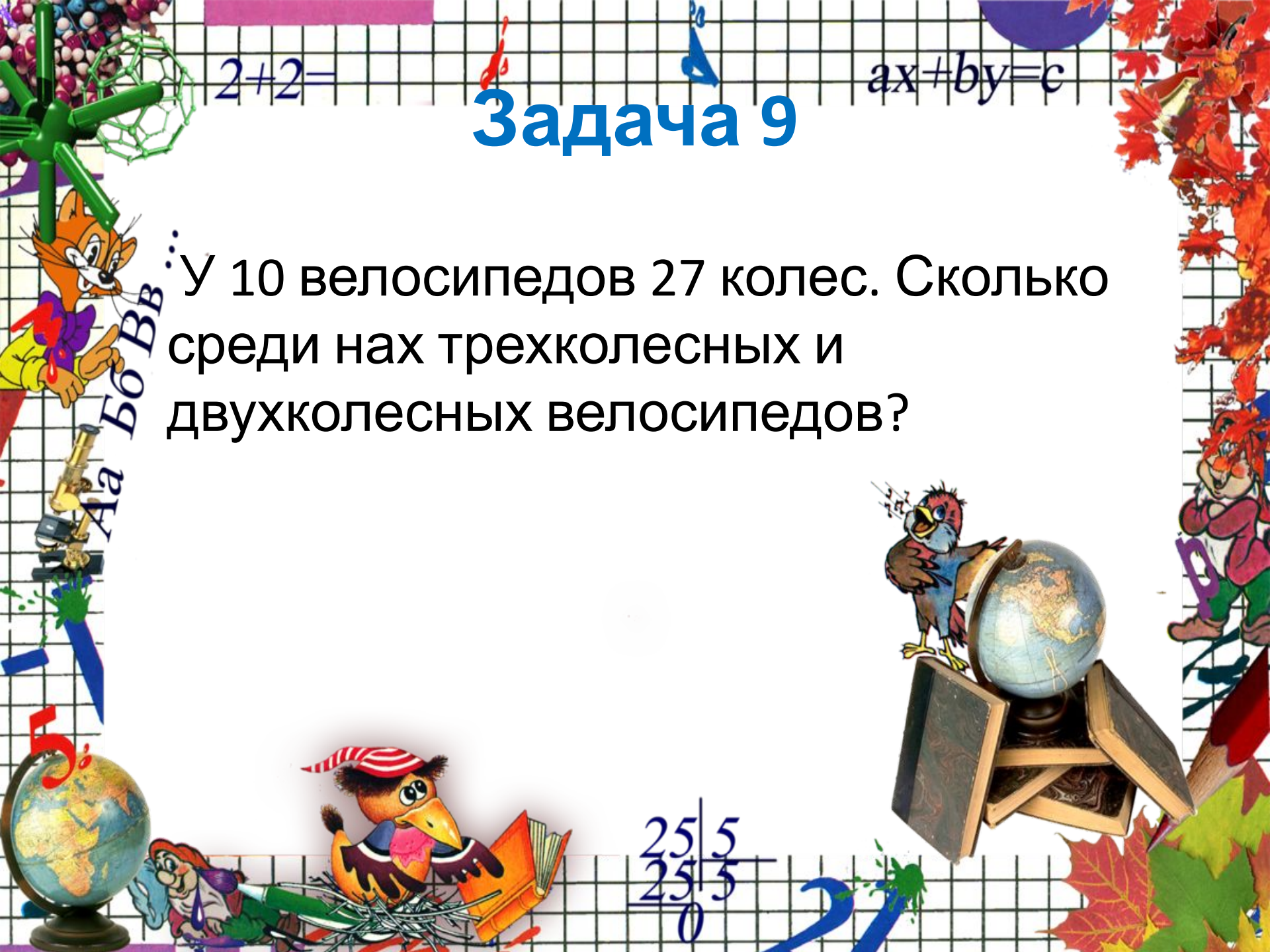
$2+2=$

$ax+by=c$

# Задача 9

У 10 велосипедов 27 колес. Сколько среди них трехколесных и двухколесных велосипедов?

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 50} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$



Да Бб Вв...

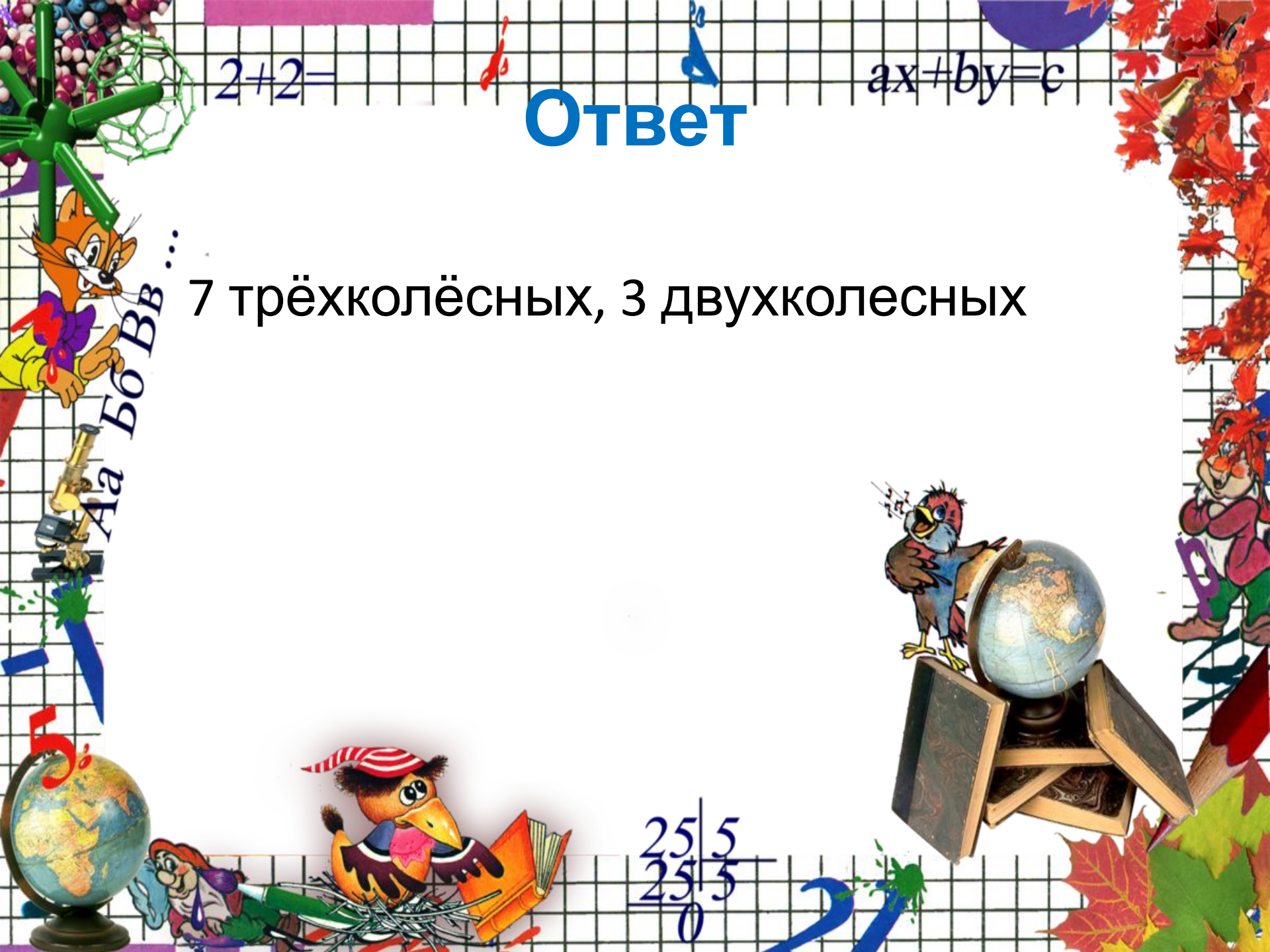


$2+2=$

$ax+by=c$

Ответ

7 трёхколёсных, 3 двухколесных



$2+2=$

$ax+by=c$

# Задача 10

Есть ли такие числа, сумма которых будет меньше их произведения?  
Приведи пример.





$2+2=$

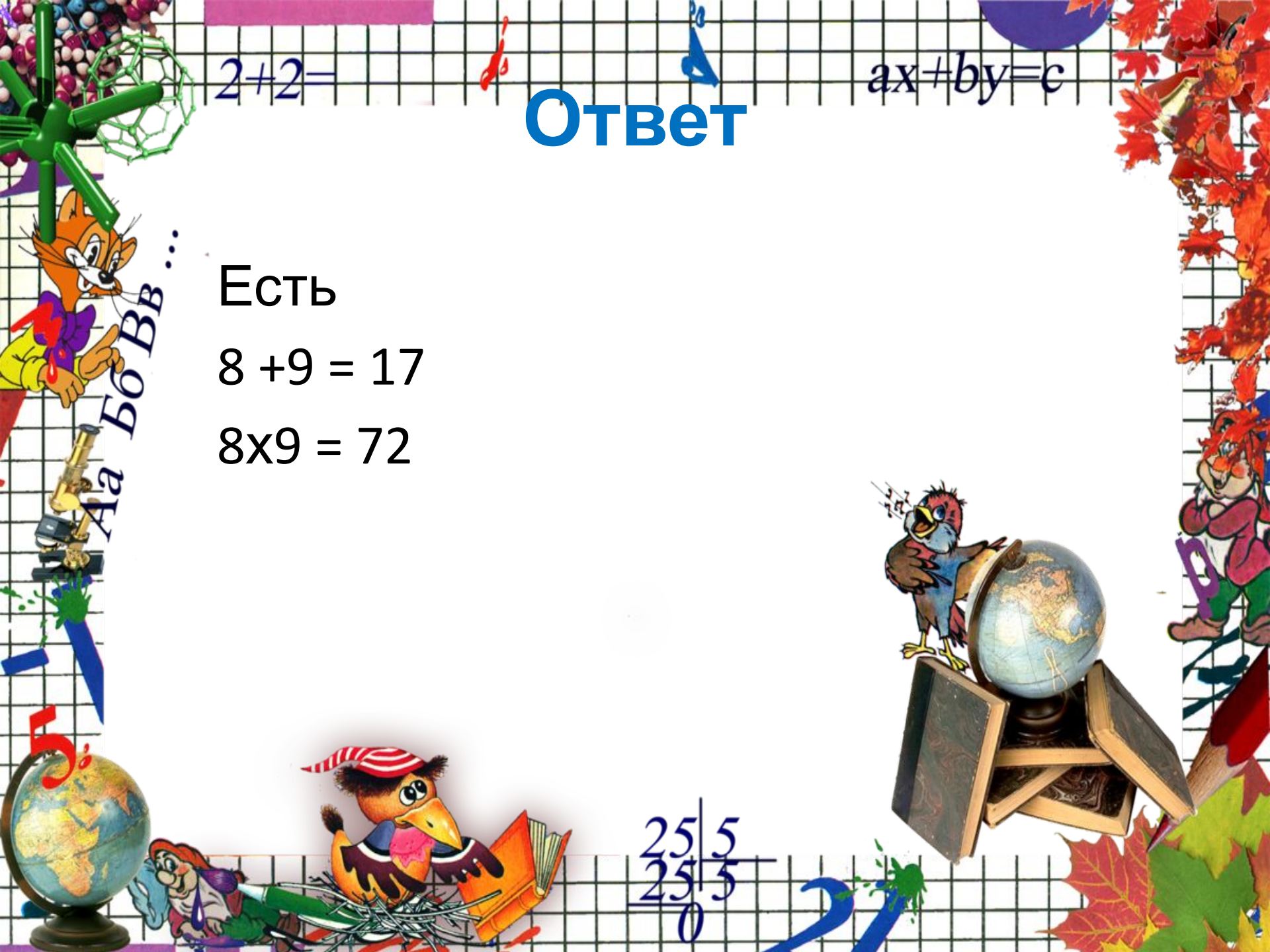
$ax+by=c$

Ответ

Есть

$8+9=17$

$8 \times 9 = 72$



Да Бб Вв...

$$\begin{array}{r} 25 \overline{) 5} \\ \underline{25} \phantom{5} \\ 0 \phantom{5} \end{array}$$