




Повторение по теме  
«Действия  
с натуральными числами»





**Дома:  
Страница 166  
ИТОГОВЫЙ ТЕСТ  
(с решениями)**






# Проверяем умение записывать числовые выражения и находить их значения

## 1. Запишите и вычислите:

а) Произведение суммы и разности чисел 9 и 7.

Решение:

$$(9 + 7)(9 - 7) =$$





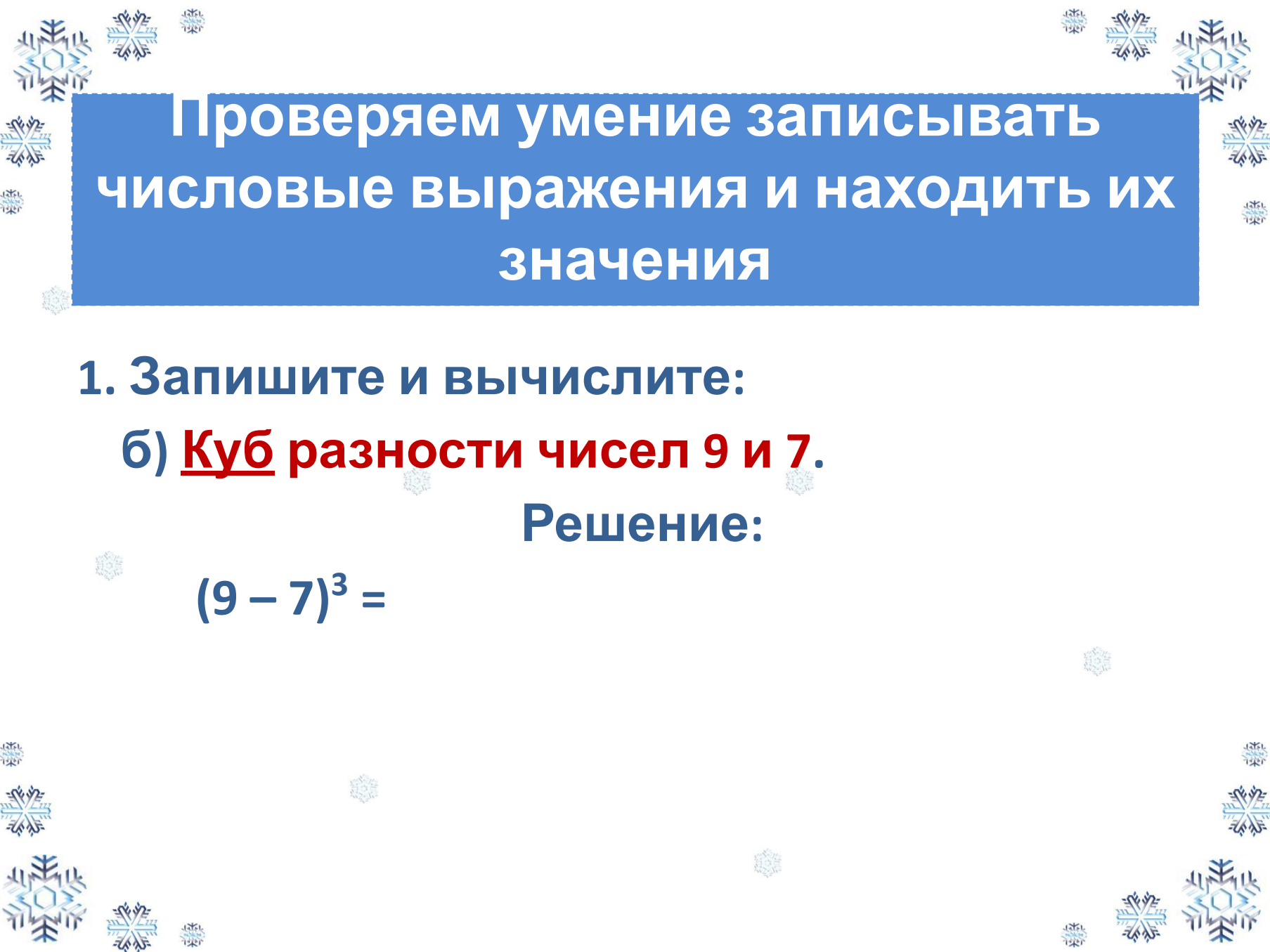
# Проверяем умение записывать числовые выражения и находить их значения

## 1. Запишите и вычислите:

а) Произведение суммы и разности чисел 9 и 7.

Решение:

$$(9 + 7)(9 - 7) = 16 \cdot 2 = 32$$




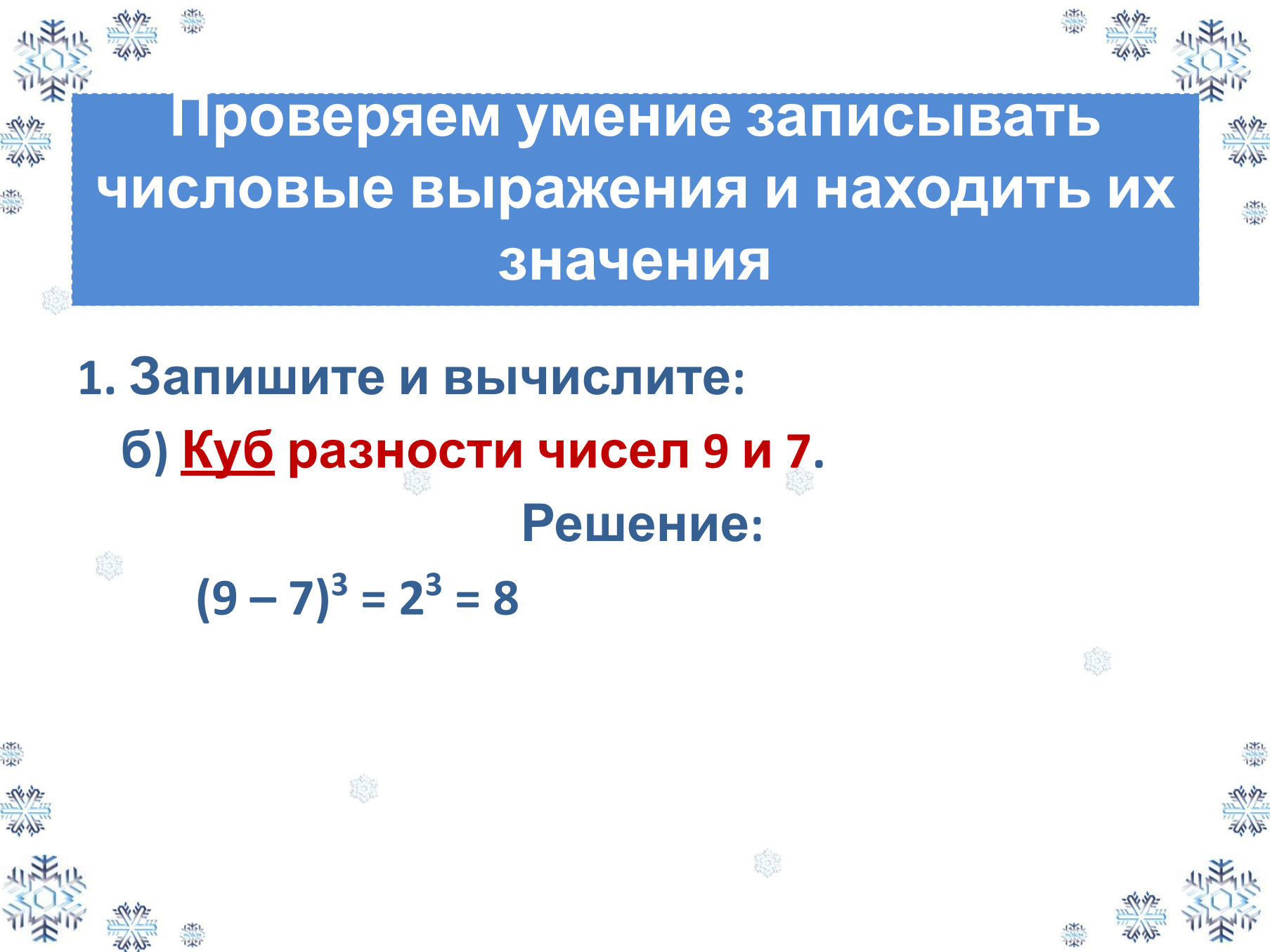
# Проверяем умение записывать числовые выражения и находить их значения

1. Запишите и вычислите:

б) **Куб** разности чисел 9 и 7.

Решение:

$$(9 - 7)^3 =$$



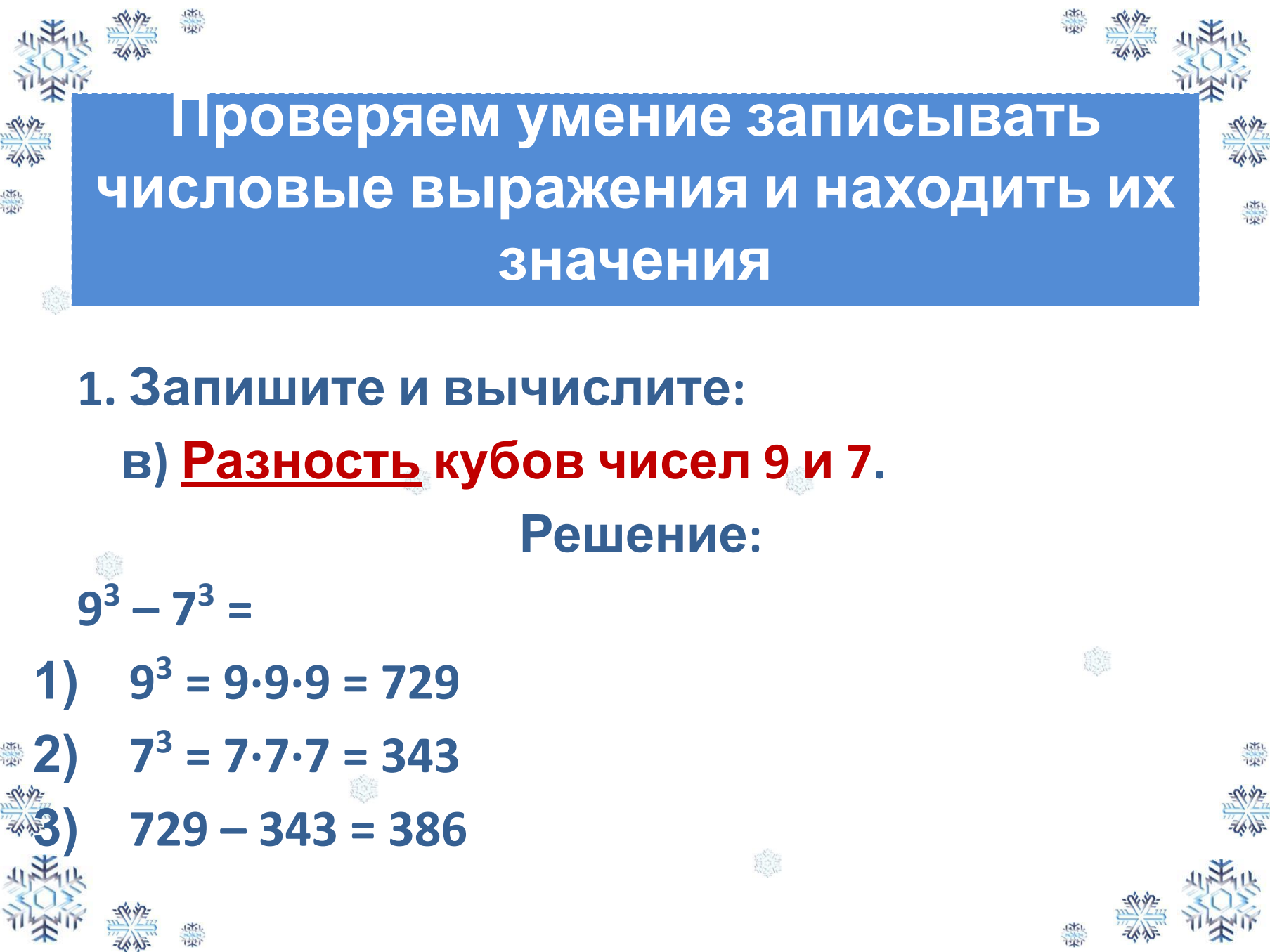
# Проверяем умение записывать числовые выражения и находить их значения

1. Запишите и вычислите:

б) **Куб** разности чисел 9 и 7.

Решение:

$$(9 - 7)^3 = 2^3 = 8$$



# Проверяем умение записывать числовые выражения и находить их значения

1. Запишите и вычислите:

в) Разность кубов чисел 9 и 7.

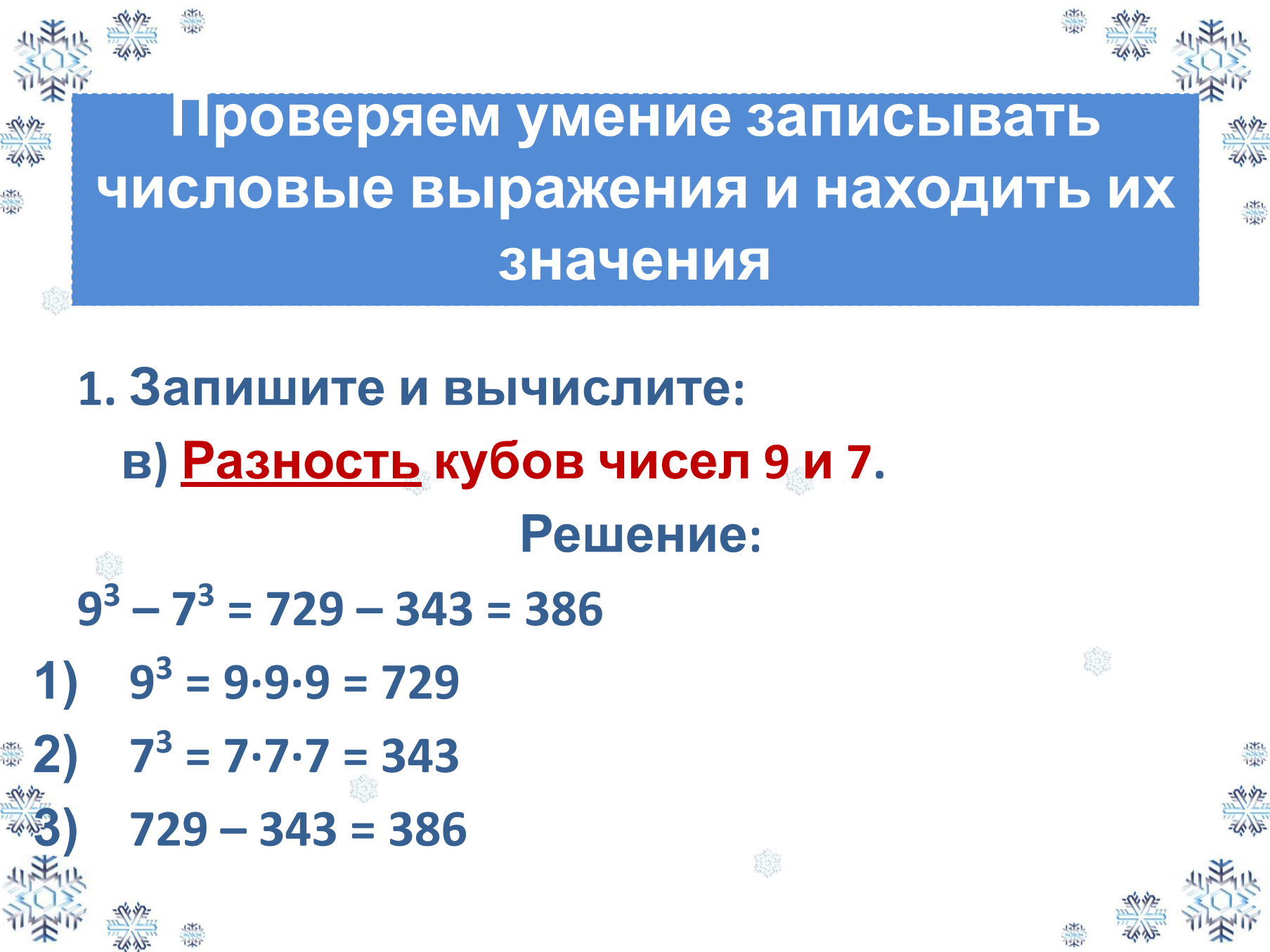
Решение:

$$9^3 - 7^3 =$$

1)  $9^3 = 9 \cdot 9 \cdot 9 = 729$

2)  $7^3 = 7 \cdot 7 \cdot 7 = 343$

3)  $729 - 343 = 386$



# Проверяем умение записывать числовые выражения и находить их значения

1. Запишите и вычислите:

в) Разность кубов чисел 9 и 7.

Решение:

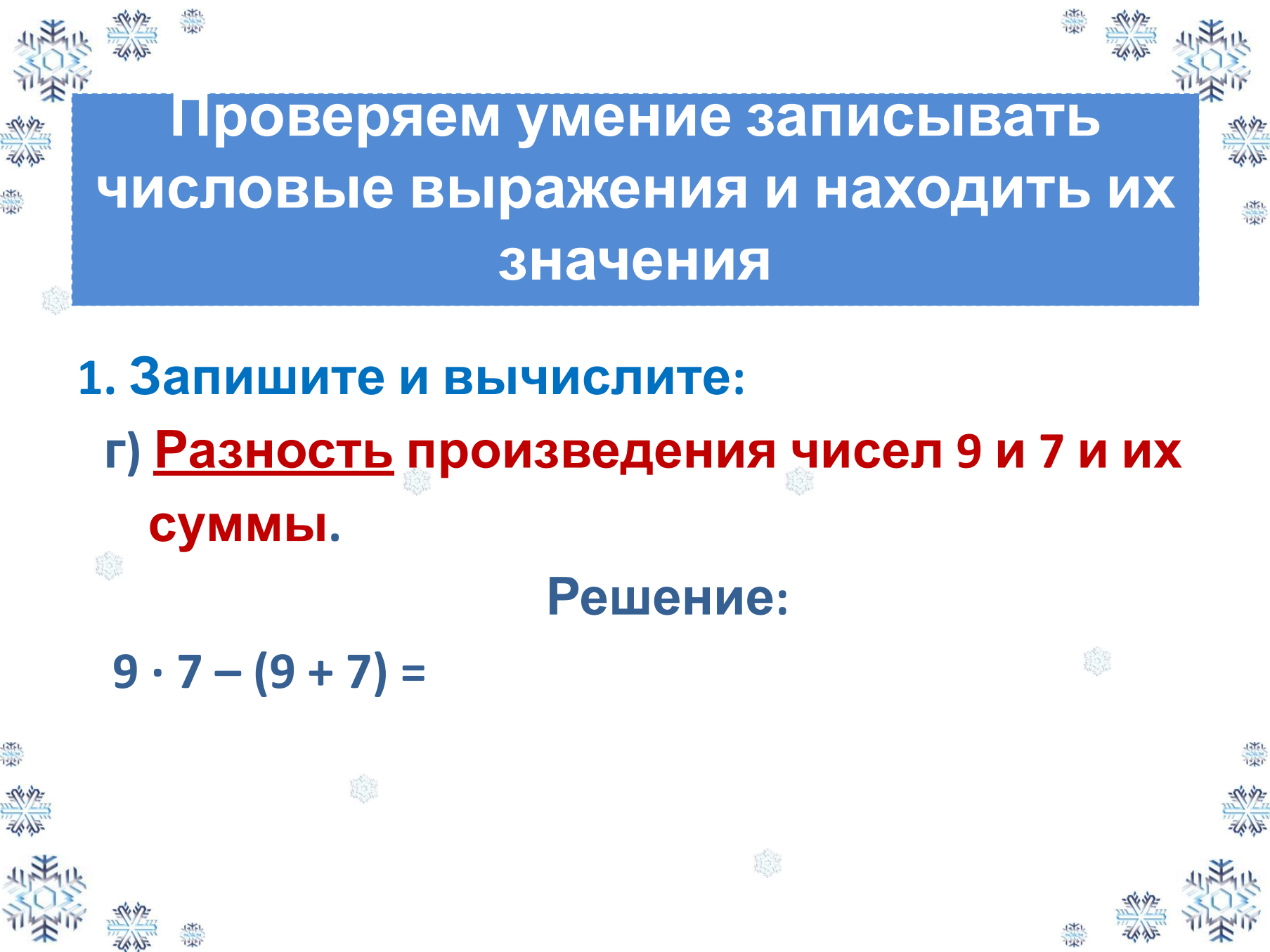
$$9^3 - 7^3 = 729 - 343 = 386$$

1)  $9^3 = 9 \cdot 9 \cdot 9 = 729$

2)  $7^3 = 7 \cdot 7 \cdot 7 = 343$

3)  $729 - 343 = 386$






# Проверяем умение записывать числовые выражения и находить их значения

## 1. Запишите и вычислите:

г) Разность произведения чисел 9 и 7 и их  
суммы.

Решение:

$$9 \cdot 7 - (9 + 7) =$$





# Проверяем умение записывать числовые выражения и находить их значения

## 1. Запишите и вычислите:

г) Разность произведения чисел 9 и 7 и их  
суммы.

Решение:

$$9 \cdot 7 - (9 + 7) = 63 - 16 = 47$$





# Проверяем умение записывать числовые выражения и находить их значения

## 1. Запишите и вычислите:

д) Сумма произведения чисел 9 и 3 и их частного.

Решение:

$$9 \cdot 3 + 9 : 3 =$$


# Проверяем умение записывать числовые выражения и находить их значения

## 1. Запишите и вычислите:

д) Сумма произведения чисел 9 и 3 и их  
частного.

Решение:

$$9 \cdot 3 + 9 : 3 = 27 + 3 = 30$$


# Проверяем умение записывать числовые выражения и находить их значения

1. Запишите и вычислите:

е) Куб суммы чисел 4 и 5.

Решение:

$$(4 + 5)^3 =$$



# Проверяем умение записывать числовые выражения и находить их значения

1. Запишите и вычислите:

б) Куб суммы чисел 4 и 5.

Решение:

$$(4 + 5)^3 = 9 \cdot 9 \cdot 9 = 729$$



Проверяем умение решать уравнения  
изученных видов.

Решите уравнения:

а)  $2192 - x = 587 + 398$



Проверяем умение решать  
уравнения изученных видов.

Решение:

$$\text{a) } 2192 - x = 587 + 398$$



$$2192 - x = 985$$

$$x = 2192 - 985$$

$$\underline{x = 1207}$$

Ответ: **1207.**





Проверяем умение решать уравнения  
изученных видов.

Решите уравнения:

**б)  $x : 18 = 24\ 584 - 23\ 836$**



Проверяем умение решать  
уравнения изученных видов.

Решение:


$$a) x : 18 = 24\ 584 - 23\ 836$$

$$x : 18 = 748$$

$$x = 748 \cdot 18$$

$$\underline{x = 13464}$$

Ответ: **13464.**



# Проверяем умение сравнивать именованные числа

**Сравните (>, <, =):**

а)  $1\ 000\ \text{мм}^2 * 1\ \text{см}^2$

б)  $5\ 000\ 000\ \text{см}^3 * 5\ \text{м}^3$

в)  $7\ 000\ \text{м}^2 * 7\ \text{а}$

г)  $680\ 000\ \text{см}^3 * 700\ \text{л}$



# Проверяем умение сравнивать именованные числа


**Ответы:**

а)  $1\ 000\ \text{мм}^2 > 1\ \text{см}^2$

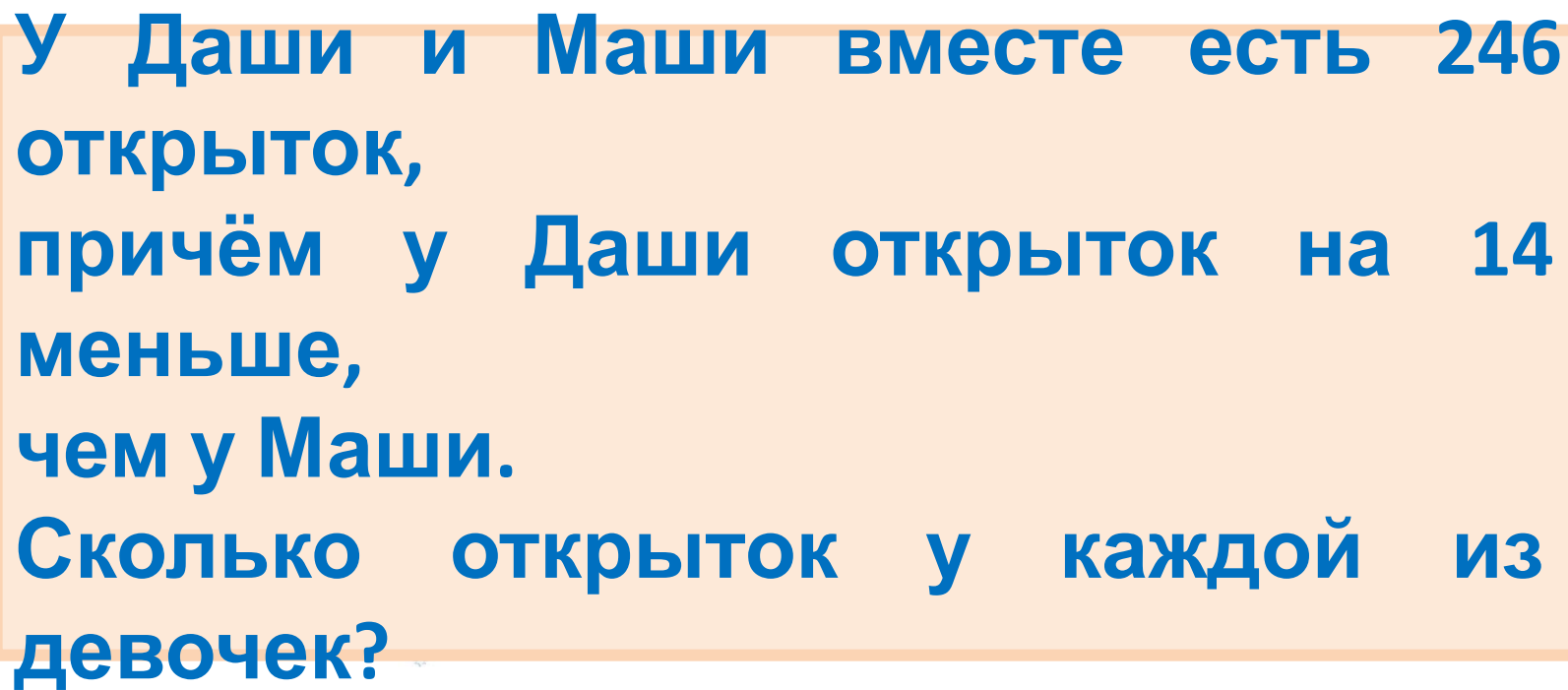
б)  $5\ 000\ 000\ \text{см}^3 = 5\ \text{м}^3$

в)  $7\ 000\ \text{м}^2 > 7\ \text{а}$

г)  $680\ 000\ \text{см}^3 < 700\ \text{л}$

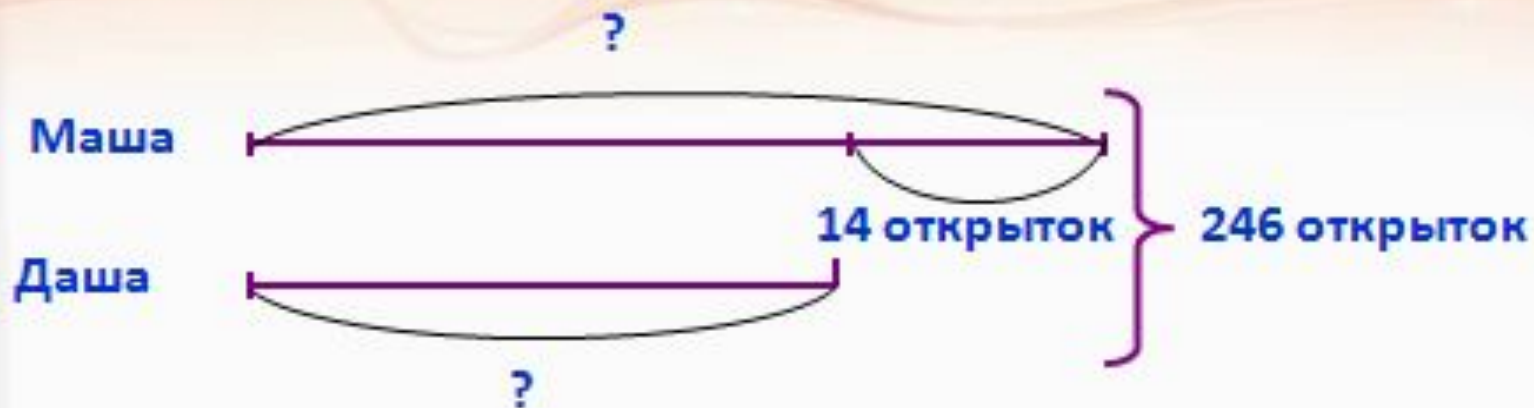


**Проверяем умение решать  
текстовые задачи в 2–3 действия**



**У Даши и Маши вместе есть 246  
открыток,  
причём у Даши открыток на 14  
меньше,  
чем у Маши.  
Сколько открыток у каждой из  
девочек?**

# Проверяем умение решать текстовые задачи в 2–3 действия



1)  $(246 - 14) : 2 = 116$  (открыток) – у Даши

2)  $116 + 14 = 130$  (открыток) – у Маши

Ответ: у Даши 116 открыток, а у Маши 130 открыток



# Проверка домашнего задания

	Медаль	Полотенце	Чашка

# Проверка домашнего задания

	Медаль	Полотенце	Чашка
Монастырь			
Герб			
Ваза			



# Проверка домашнего задания

	Медаль	Полотенце	Чашка
Монастырь		-	
Герб		-	
Ваза			

# Проверка домашнего задания

	Медаль	Полотенце	Чашка
Монастырь		-	+
Герб		-	
Ваза			

# Проверка домашнего задания

	Медаль	Полотенце	Чашка
Монастырь	-	-	+
Герб		-	
Ваза			

# Проверка домашнего задания

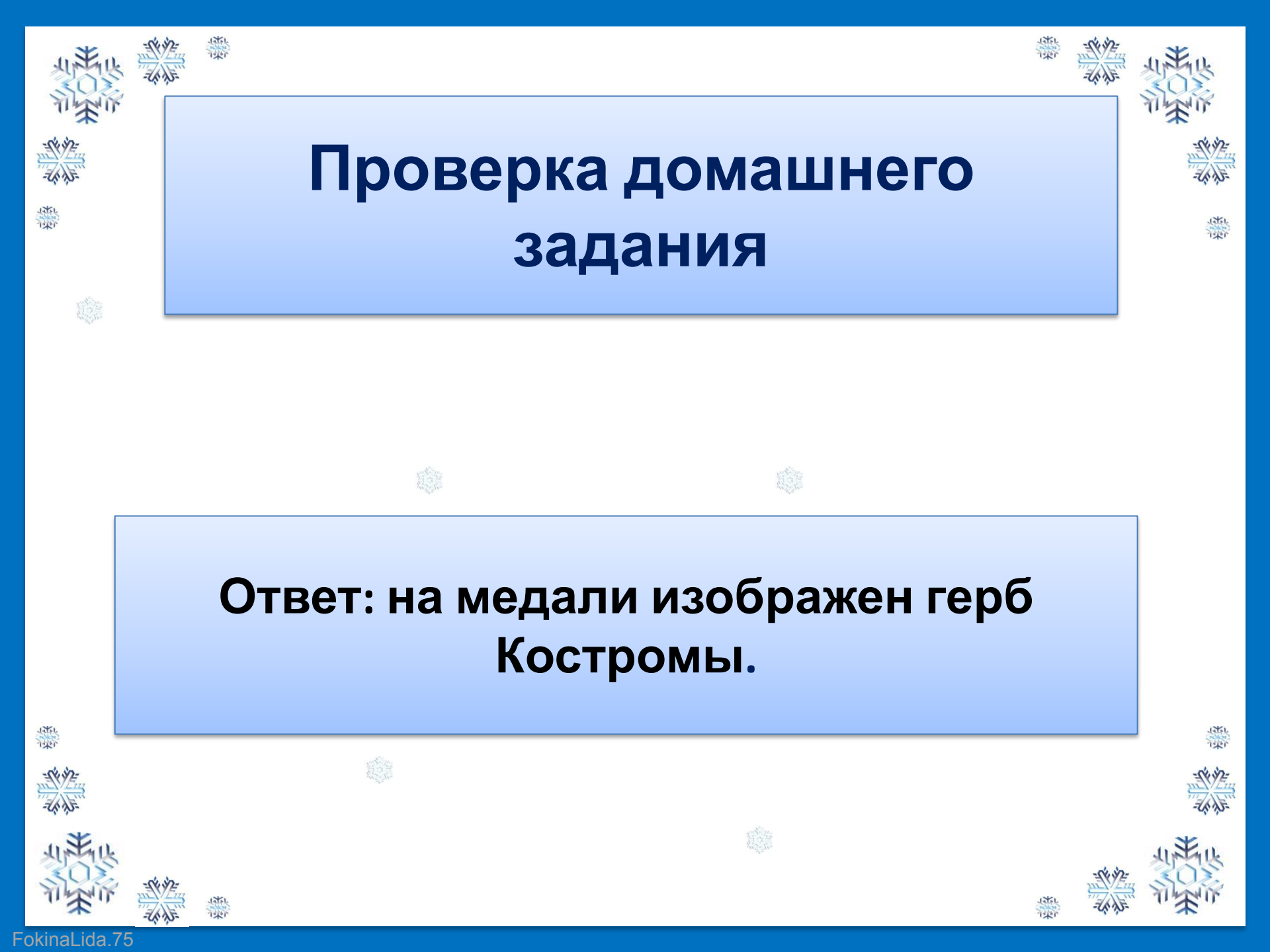
	Медаль	Полотенце	Чашка
Монастырь	-	-	+
Герб		-	
Ваза		+	

# Проверка домашнего задания

	Медаль	Полотенце	Чашка
Монастырь	-	-	+
Герб		-	-
Ваза		+	-

# Проверка домашнего задания

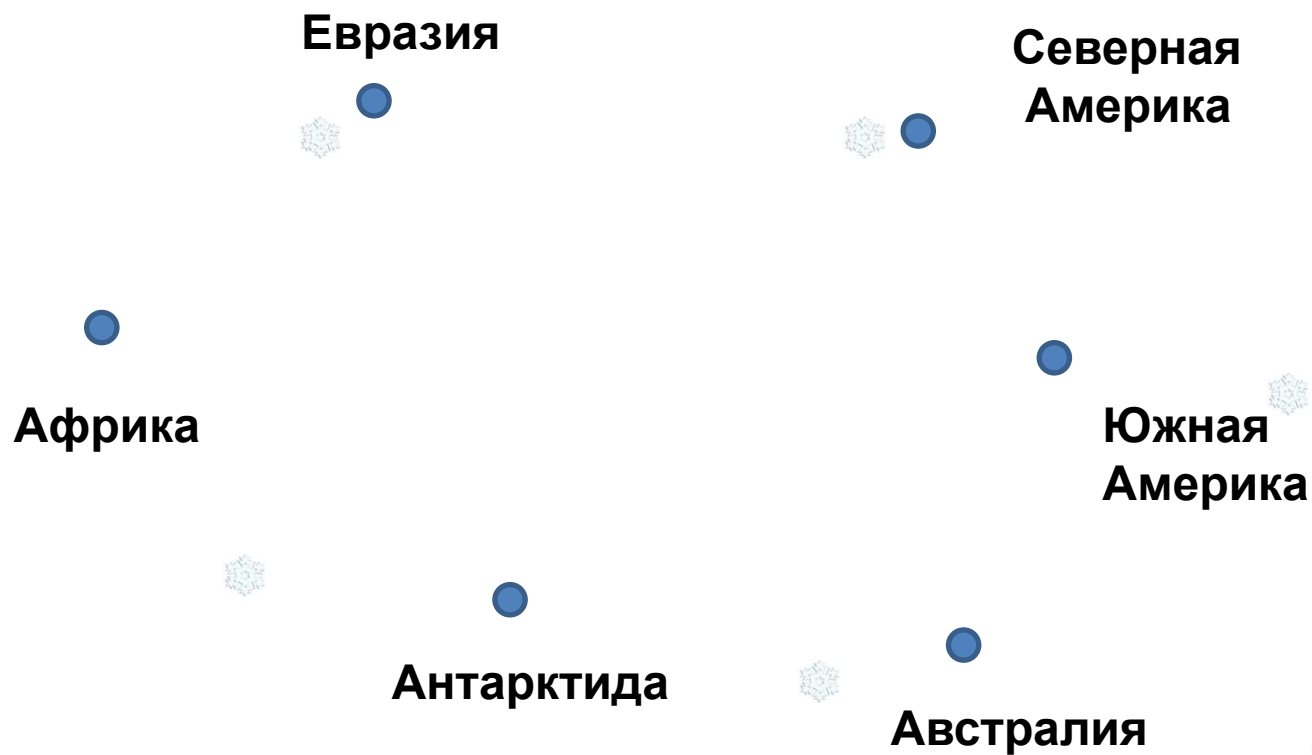
	Медаль	Полотенце	Чашка
Монастырь	-	-	+
Герб	+	-	-
Ваза	-	+	-



# Проверка домашнего задания

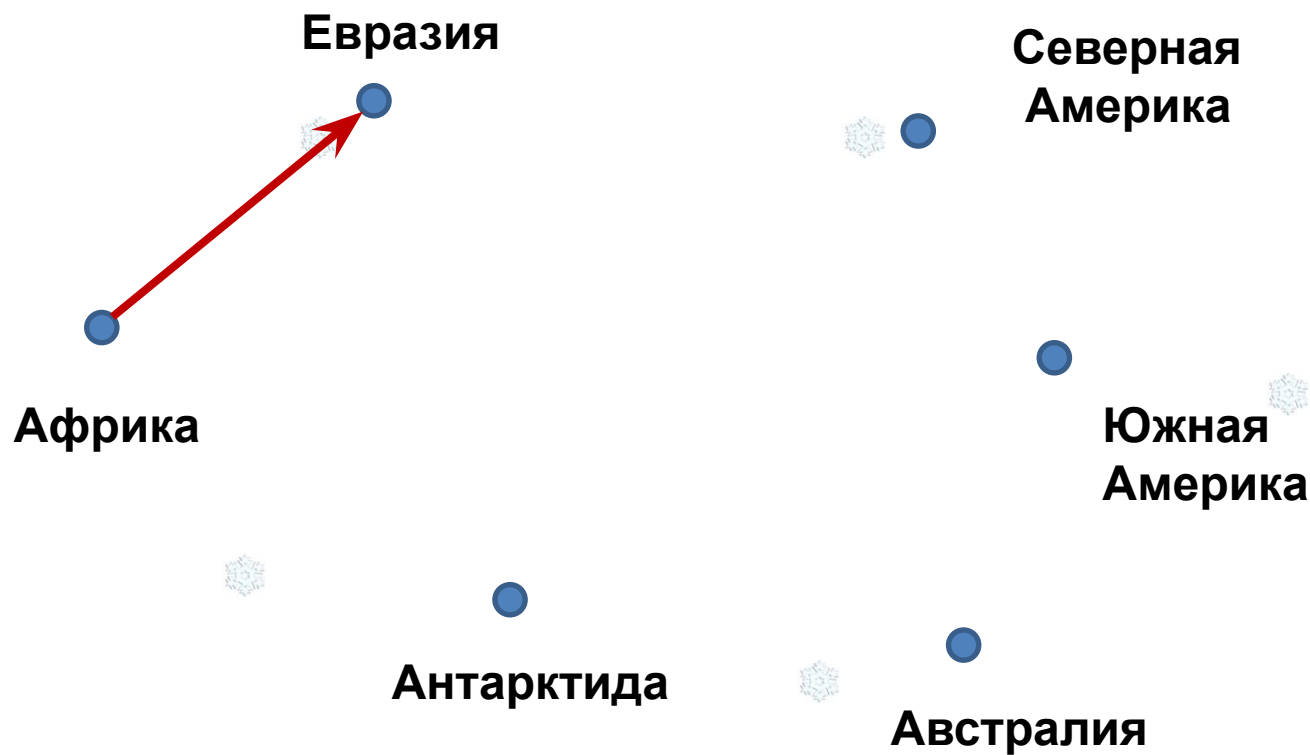
**Ответ: на медали изображен герб Костромы.**

# Проверка домашнего задания

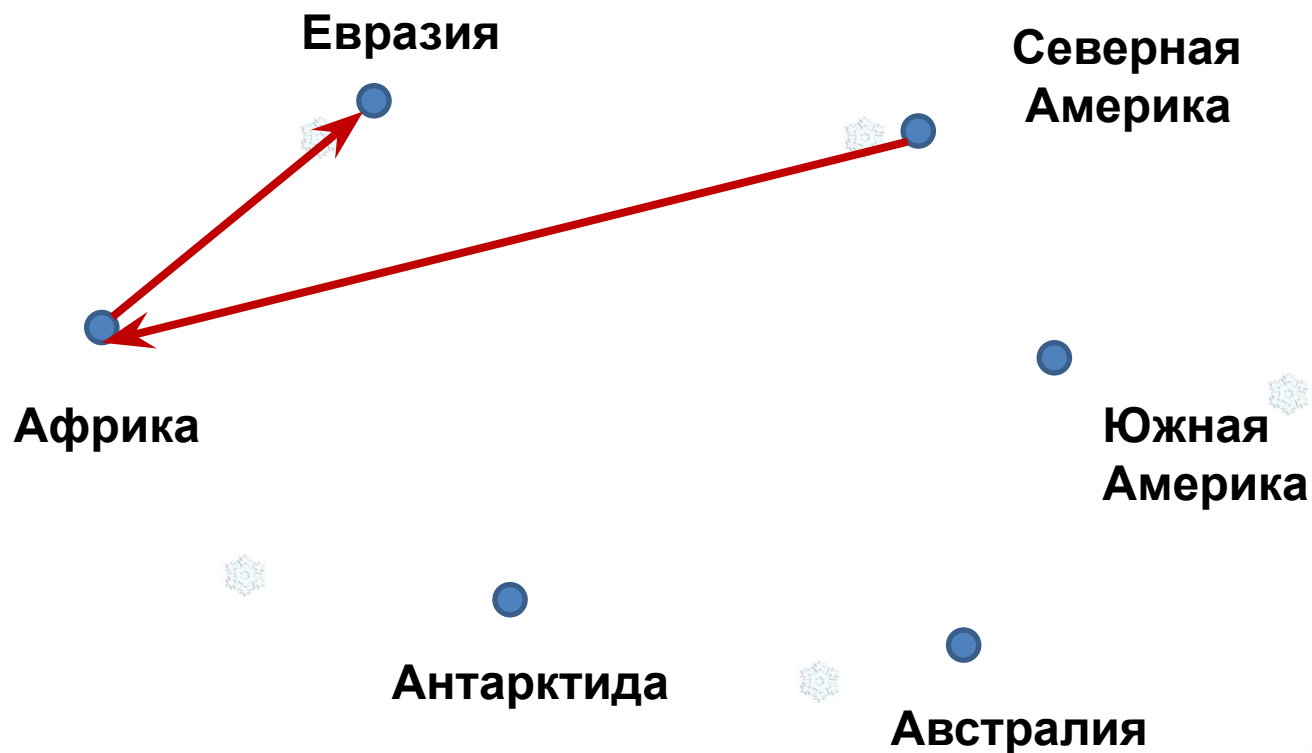




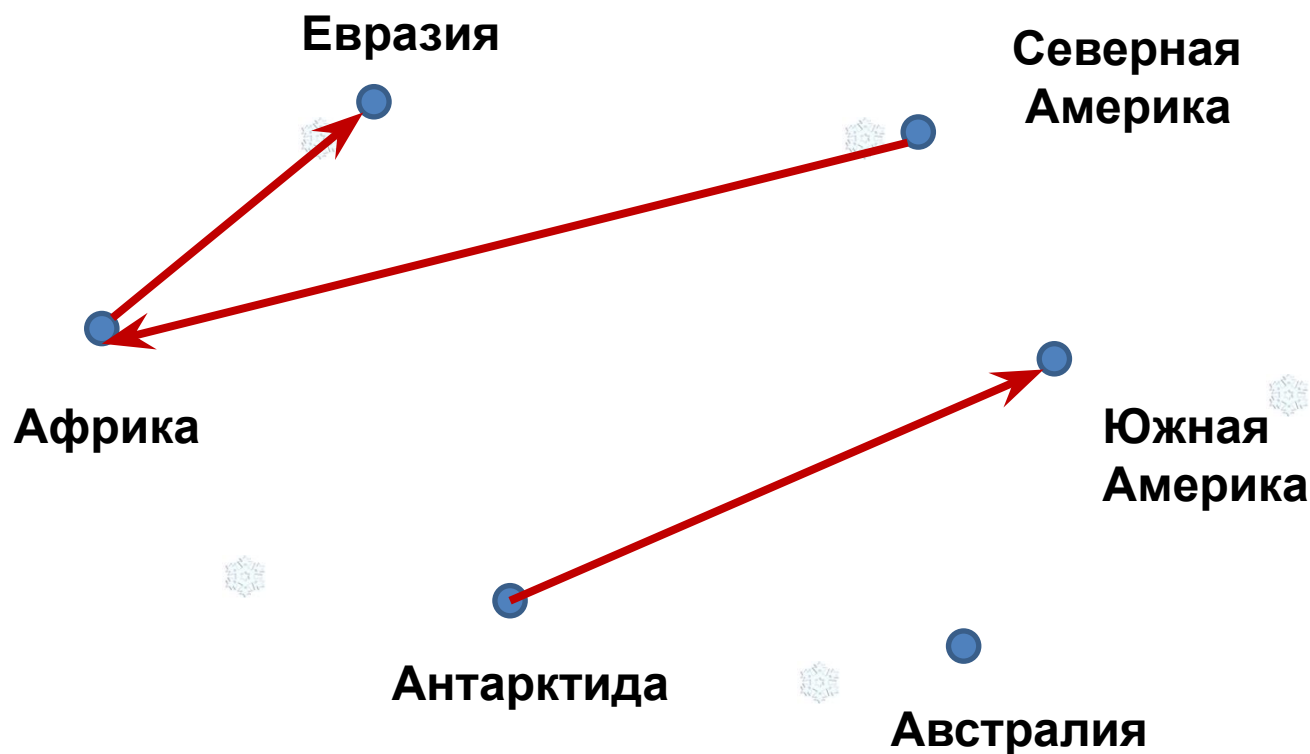
# Проверка домашнего задания



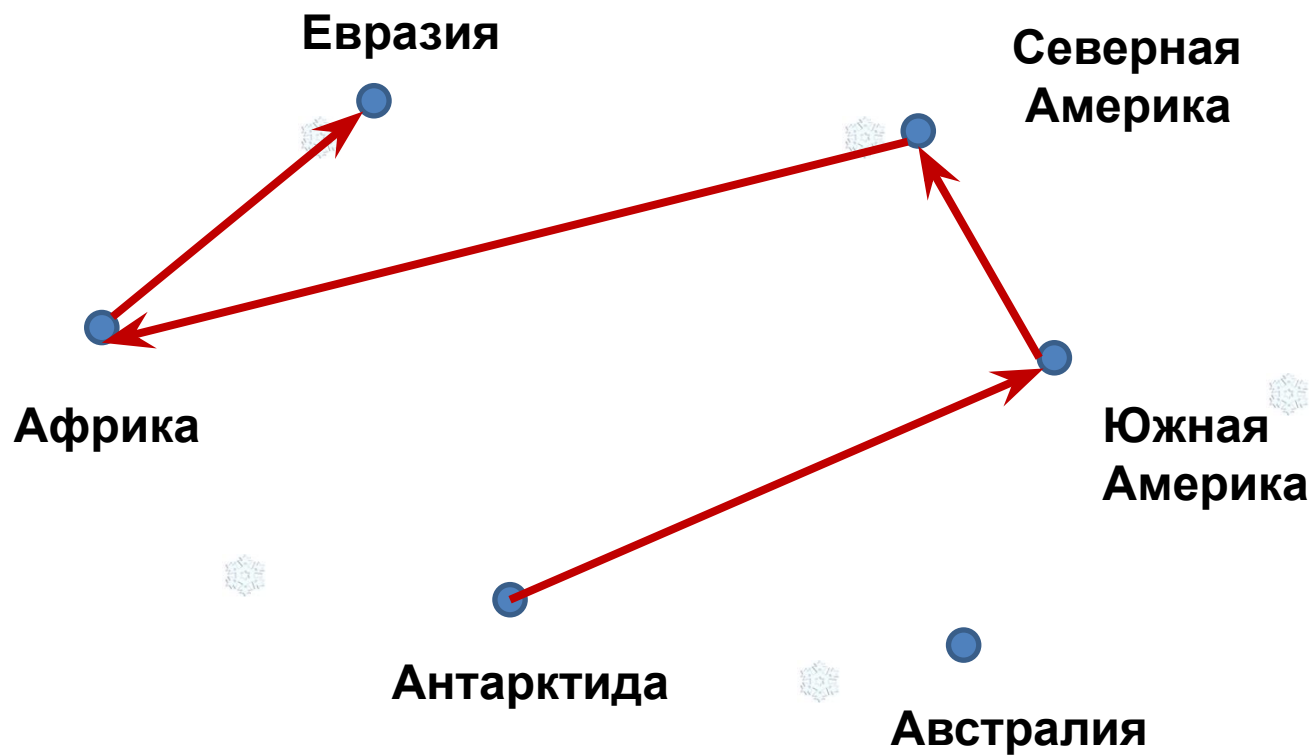
# Проверка домашнего задания



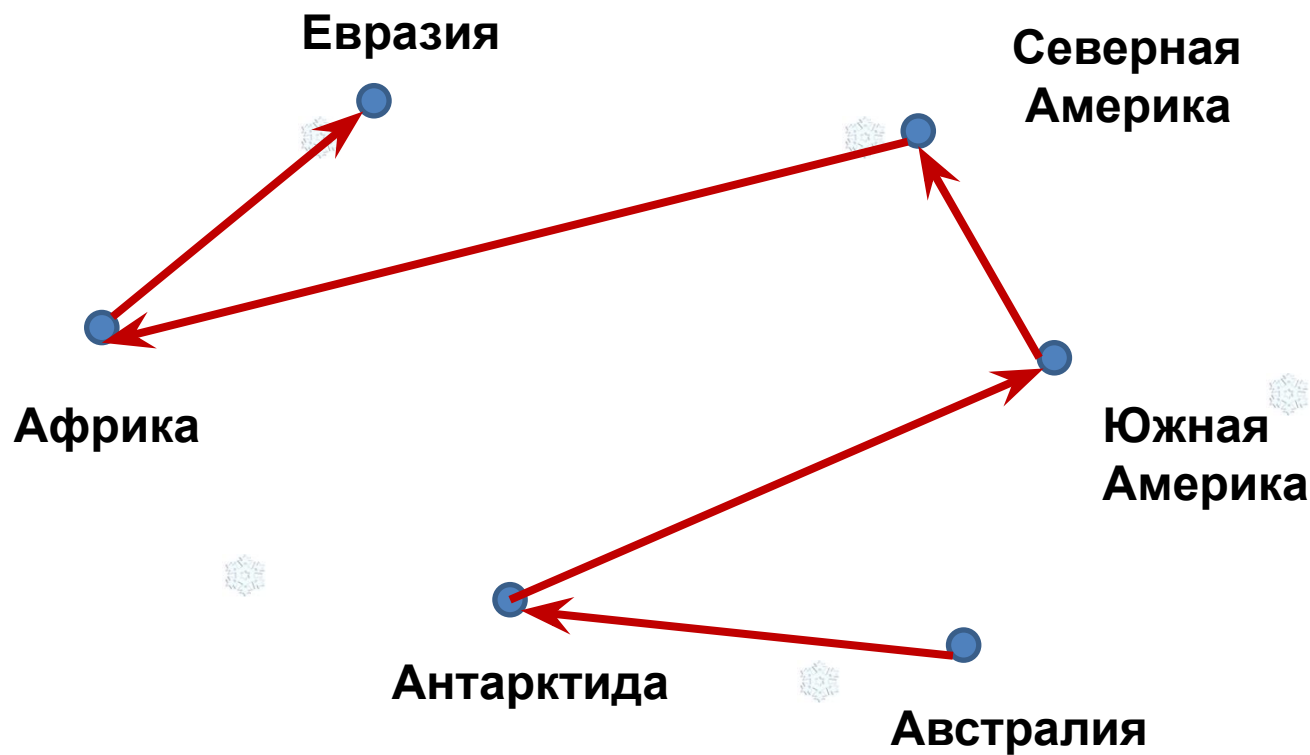
# Проверка домашнего задания

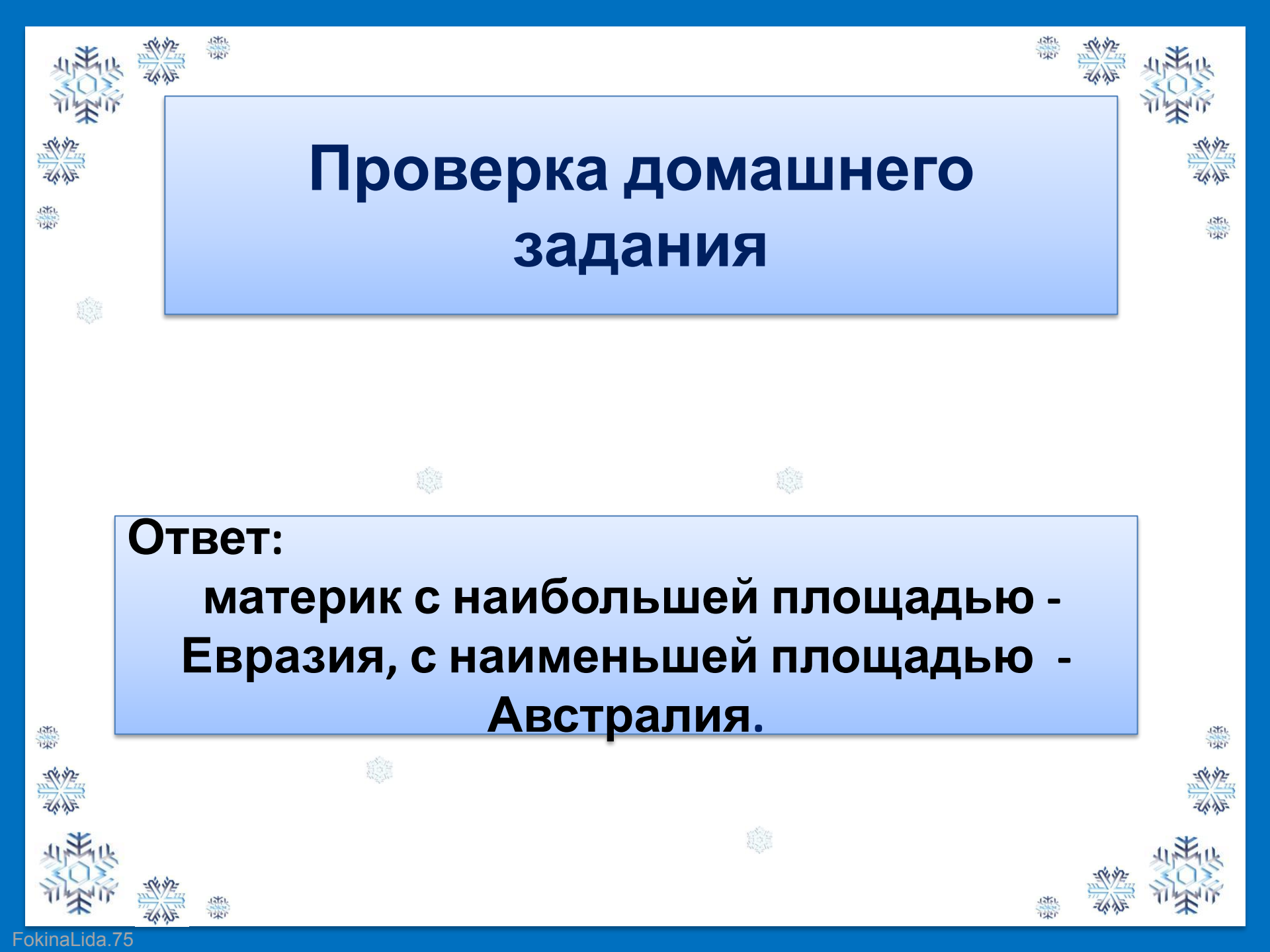


# Проверка домашнего задания



# Проверка домашнего задания





# Проверка домашнего задания

**Ответ:**

**материк с наибольшей площадью -  
Евразия, с наименьшей площадью -  
Австралия.**

Карта мира



## Площадь материков

Евразия	55 млн. кв.км
Африка	30 млн. кв. км
Северная Америка	20 млн. кв. км
Южная Америка	18 млн. кв. км
Антарктида	14 млн. кв. км
Австралия	8,5 млн. кв. км



PPPT