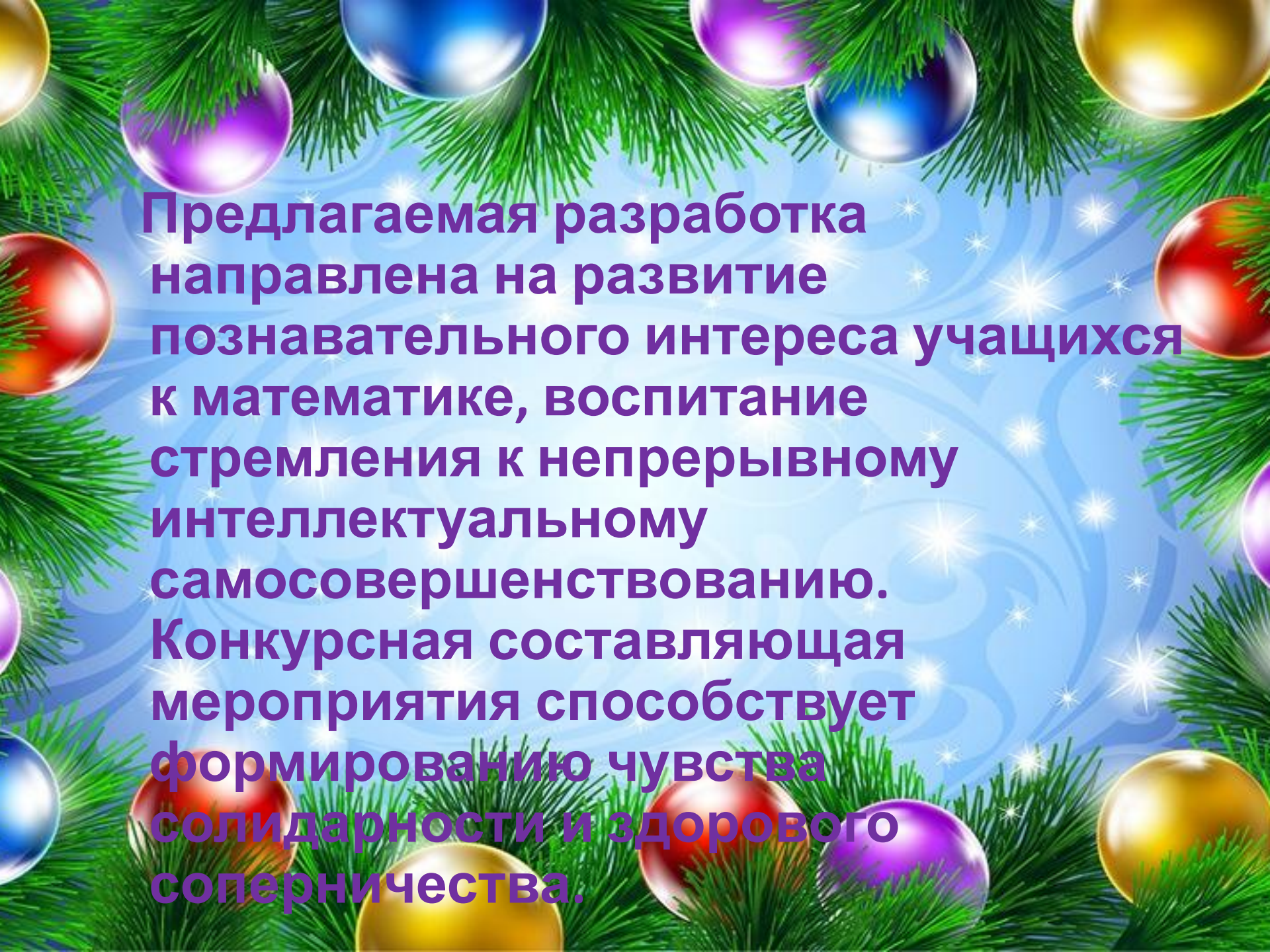


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Центр образования села Лаврентия»
689300, Россия, Чукотский автономный округ, с. Лаврентия, ул. Дежнева, 40, т.: 2-29-65

Новогодний математическ ий турнир.

Выполнила:
Кабанцева Наталья
Валерьевна





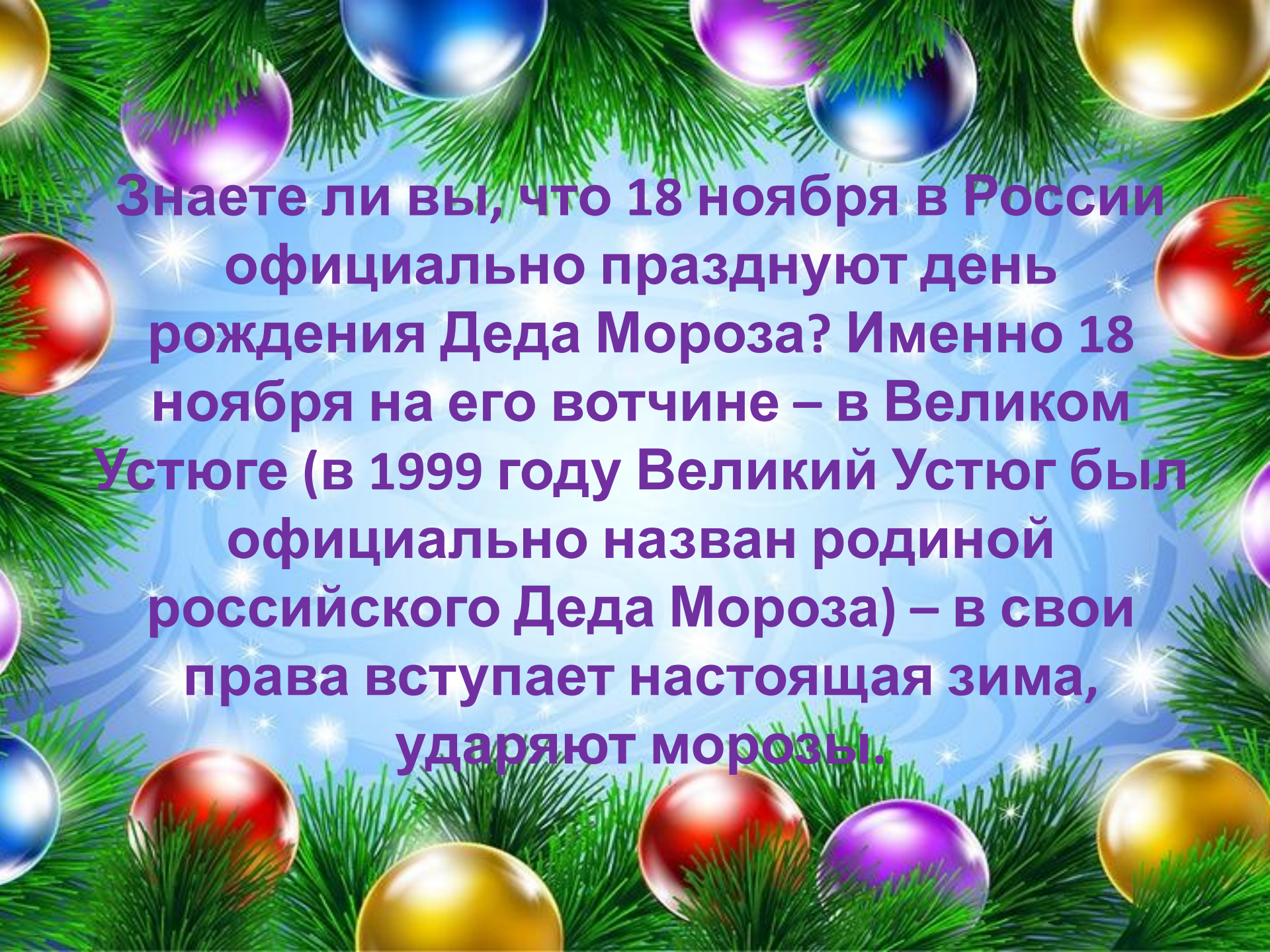
Предлагаемая разработка
направлена на развитие
познавательного интереса учащихся
к математике, воспитание
стремления к непрерывному
интеллектуальному
самосовершенствованию.
Конкурсная составляющая
мероприятия способствует
формированию чувства
солидарности и здорового
соперничества.

Цели:

- Совершенствовать вычислительный навык, знания свойств арифметических действий, геометрических фигур, умение использовать геометрические термины, выполнять чертеж к задаче на движение, решать стандартные задачи на движение, составлять текстовые задачи различных типов.
- Развивать умение слушать, работать в определенном темпе, выбирать эффективный способ решения, сравнивать, анализировать, обобщать, применять алгоритмы, использовать математическую речь, осуществлять самоконтроль и взаимопроверку, умение творчески подходить к выполнению задания, работать в группе.
- Воспитывать организованность, трудолюбие, ответственное отношение к выполнению задания, ответственность за успех команды.

**Какой праздник самый любимый,
самый волшебный, самый семейный?
Конечно, Новый год!
Кто является главным героем этого
праздника в России?**





**Знаете ли вы, что 18 ноября в России
официально празднуют день
рождения Деда Мороза? Именно 18
ноября на его вотчине – в Великом
Устюге (в 1999 году Великий Устюг был
официально назван родиной
русского Деда Мороза) – в свои
права вступает настоящая зима,
ударяют морозы.**

У русского Деда Мороза есть
помощница – внучка Снегурочка. Она
тоже известна давно, но вместе они
появились впервые в 1937 году на
Кремлевской ёлке.





Сегодня мы проведём «Новогодний математический турнир», в ходе которого вам нужно будет показать знание математики и умение работать в команде.



**Разделимся на две команды:
команда Деда Мороза и команда
Снегурочки. У каждой команды -
своя ёлочка. Её нужно украсить
игрушками, заработанными в
течение состязания за
правильные ответы. Чья ёлка
будет в конце игры наряднее, та
команда и будет победителем.**

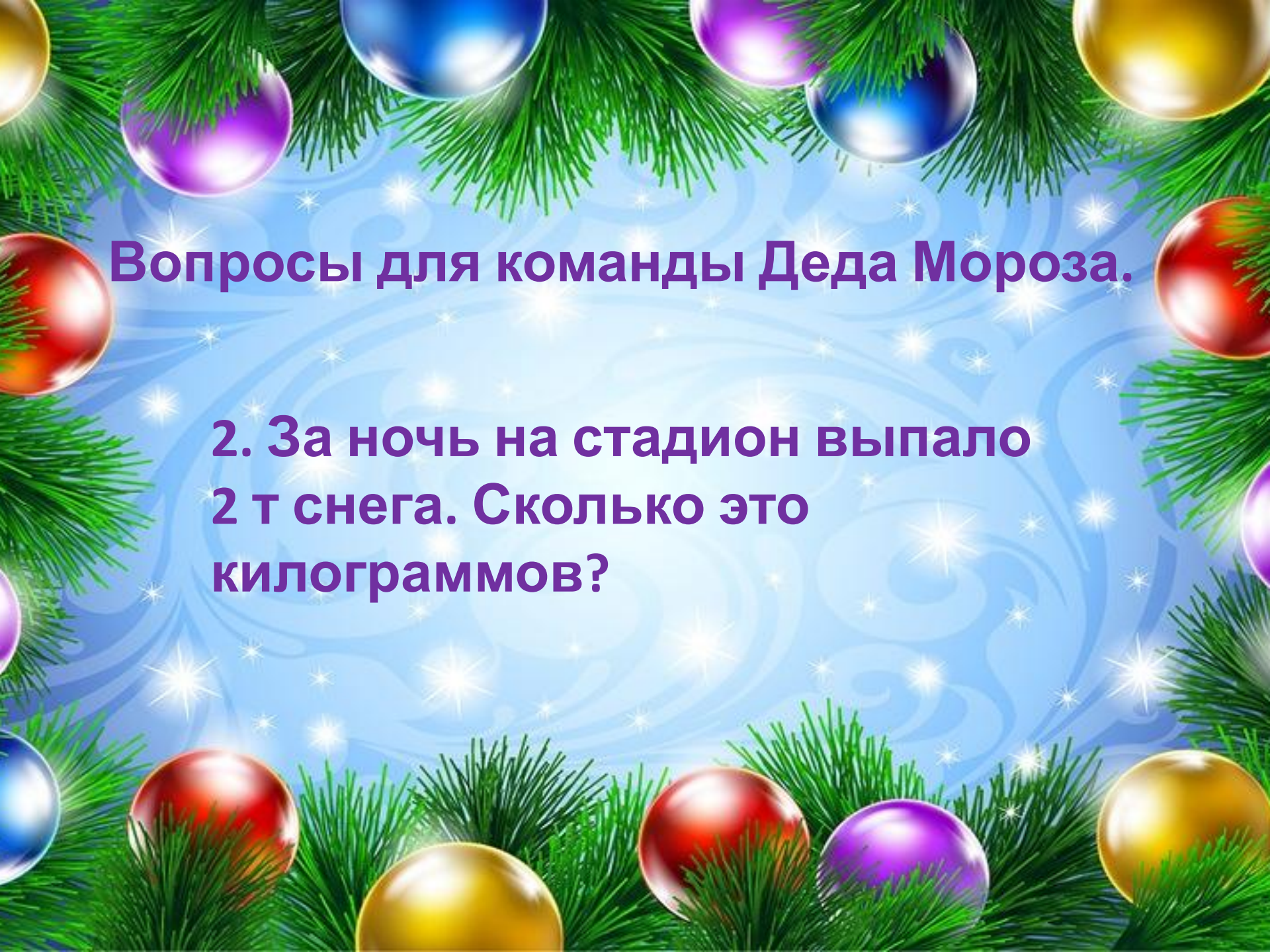
**1 конкурс
«Зимняя
разминка».**



Вопросы для команды Деда Мороза.

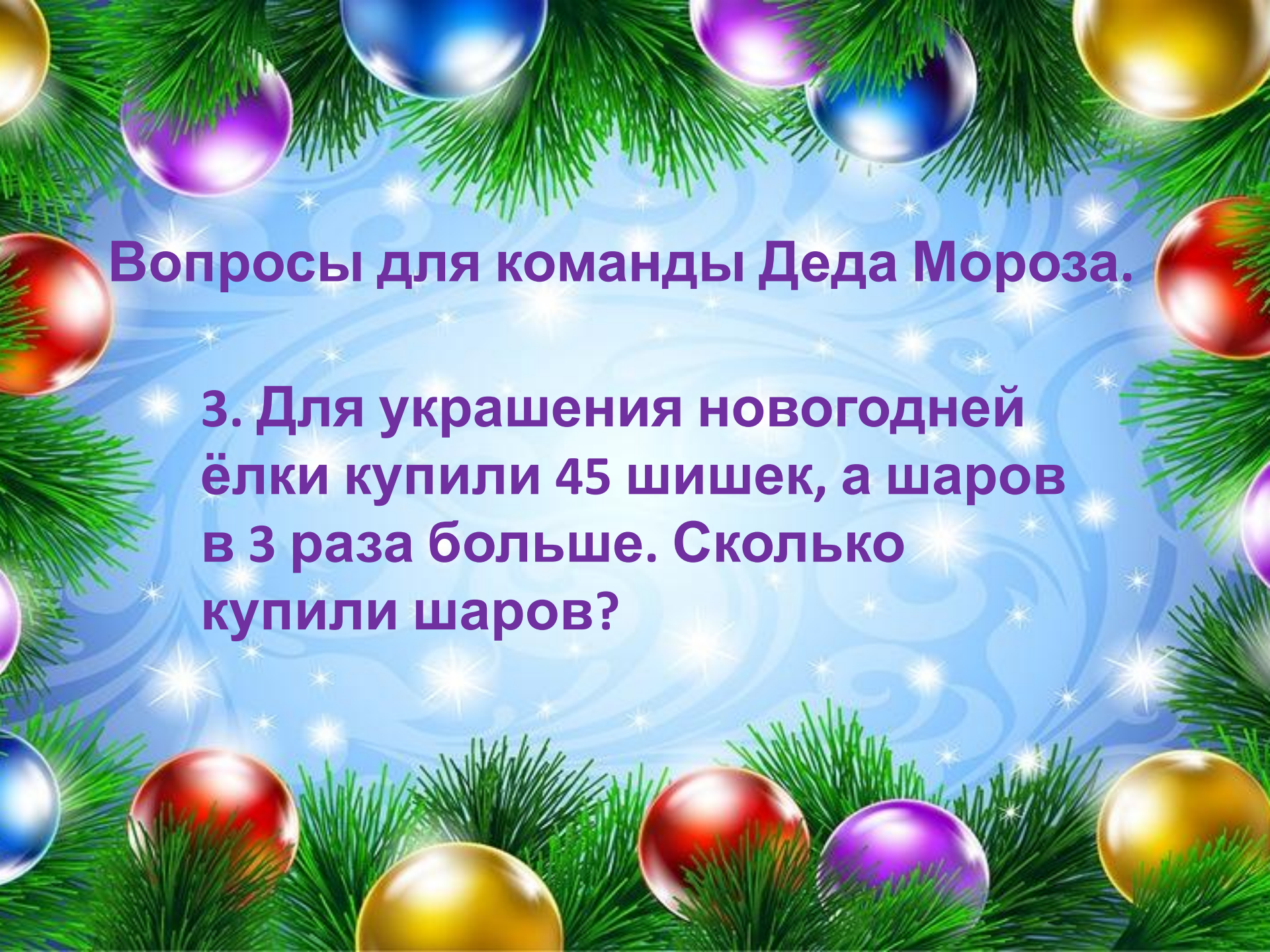
1. Сколько месяцев в году?



A festive Christmas border featuring green pine branches and colorful ornaments (red, blue, purple, gold) framing the text. The background is a light blue sky with white stars and a faint snowflake pattern.

Вопросы для команды Деда Мороза.

**2. За ночь на стадион выпало
2 т снега. Сколько это
килограммов?**

A festive Christmas border featuring green pine branches and colorful ornaments (red, blue, purple, gold) framing the text. The background is a light blue with a subtle swirl pattern and white star-like sparkles.

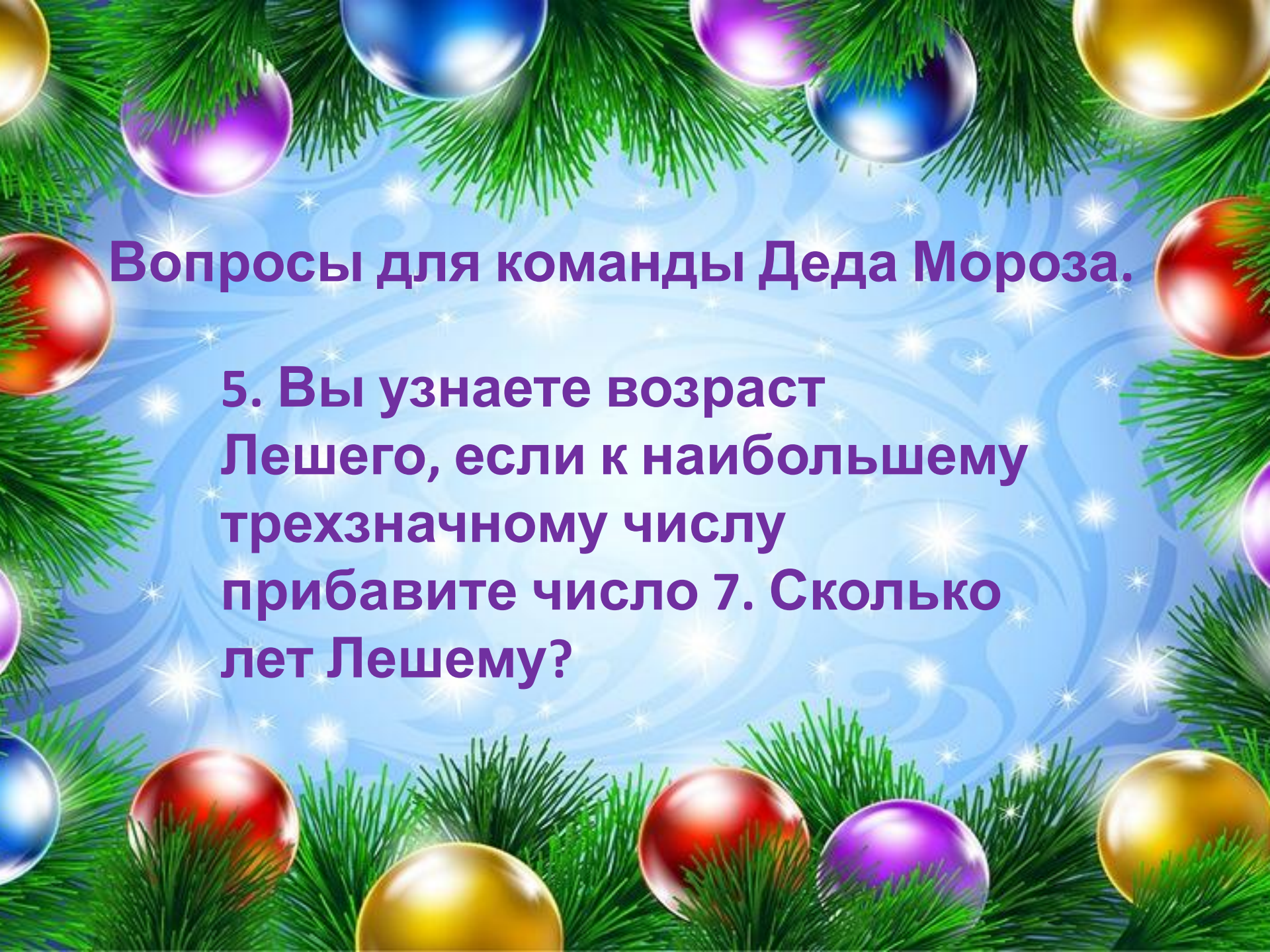
Вопросы для команды Деда Мороза.

3. Для украшения новогодней ёлки купили 45 шишек, а шаров в 3 раза больше. Сколько купили шаров?

A festive Christmas border featuring green pine branches and colorful ornaments (red, blue, purple, gold) framing the central text area. The background is a light blue with a subtle swirl pattern and scattered white star-like sparkles.

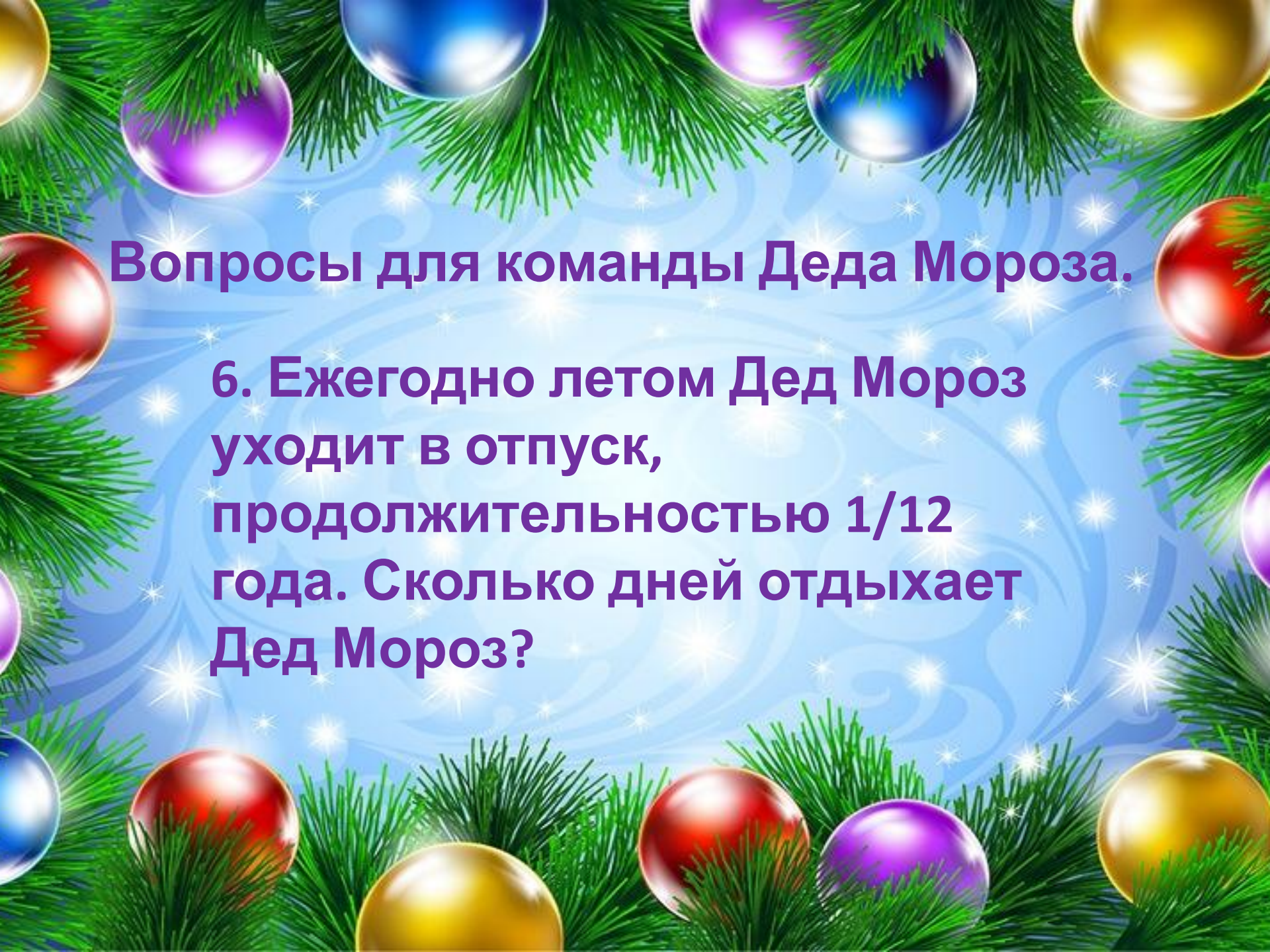
Вопросы для команды Деда Мороза.

4. Длина катка 40 м, а ширина 30 м. Каковы его периметр и площадь?

The background of the slide is a festive winter scene. It features green pine branches with sharp needles framing the top and bottom edges. Interspersed among the branches are several large, glossy Christmas ornaments in various colors: red, blue, purple, and gold. The central area has a light blue background with a subtle, swirling pattern and is dotted with numerous small, bright white stars that create a sparkling effect.

Вопросы для команды Деда Мороза.

**5. Вы узнаете возраст
Лешего, если к наибольшему
трехзначному числу
прибавите число 7. Сколько
лет Лешему?**



Вопросы для команды Деда Мороза.

6. Ежегодно летом Дед Мороз уходит в отпуск, продолжительностью 1/12 года. Сколько дней отдыхает Дед Мороз?

The image features a festive border made of green pine branches and colorful Christmas ornaments (red, blue, purple, and gold) with white star-like sparkles. The background is a light blue with a subtle, swirling pattern.

Вопросы для команды Деда Мороза.

7. Комната Деда Мороза имеет длину 5 м, ширину - 6 м, а высоту - 3 м. Найти объём комнаты.

Вопросы для команды Деда Мороза.

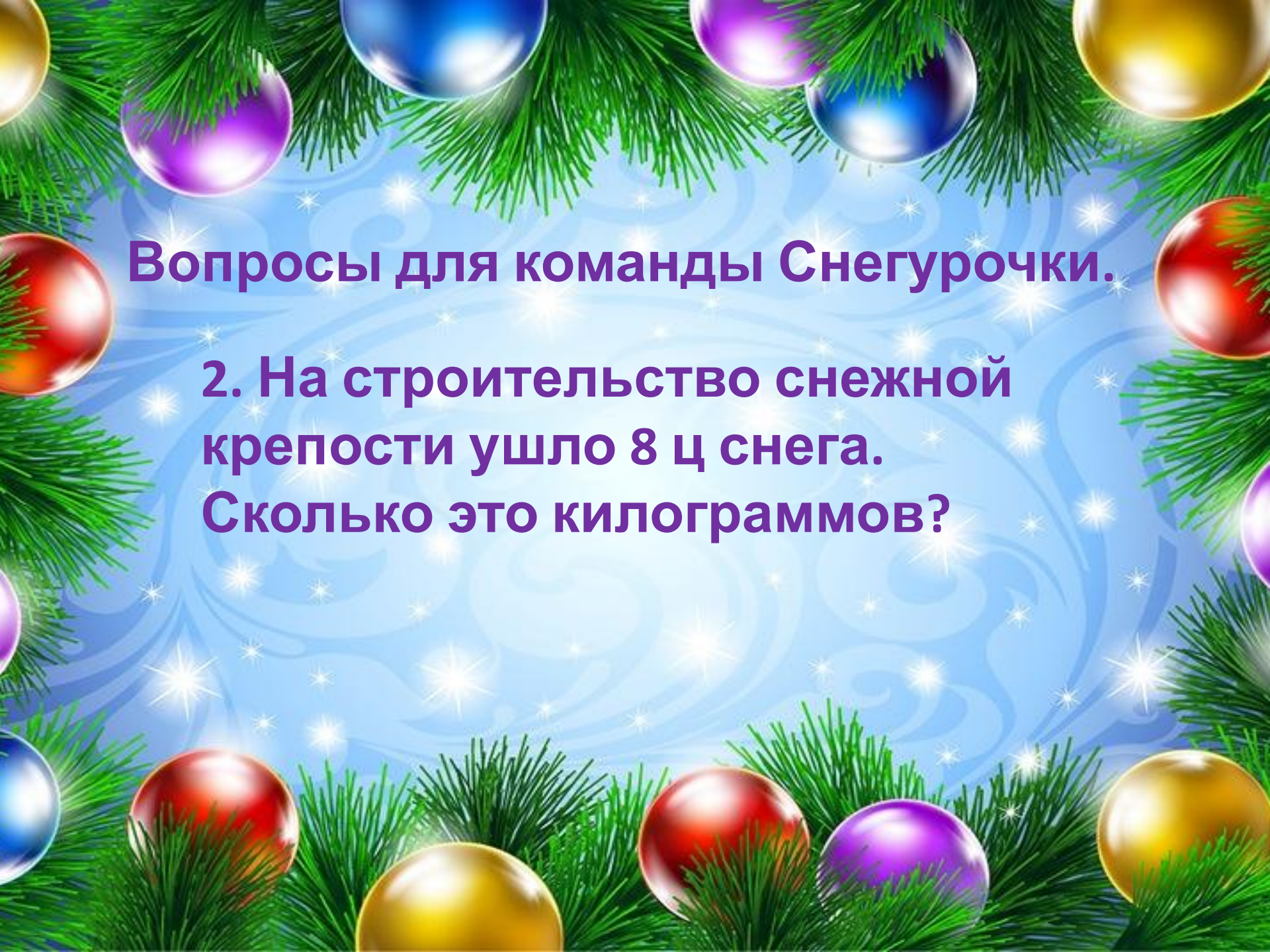
**8. Сколько дней в трех зимних
месяцах?**





Вопросы для команды Снегурочки.

**1. Сколько дней в
январе?**



Вопросы для команды Снегурочки.

**2. На строительство снежной крепости ушло 8 ц снега.
Сколько это килограммов?**



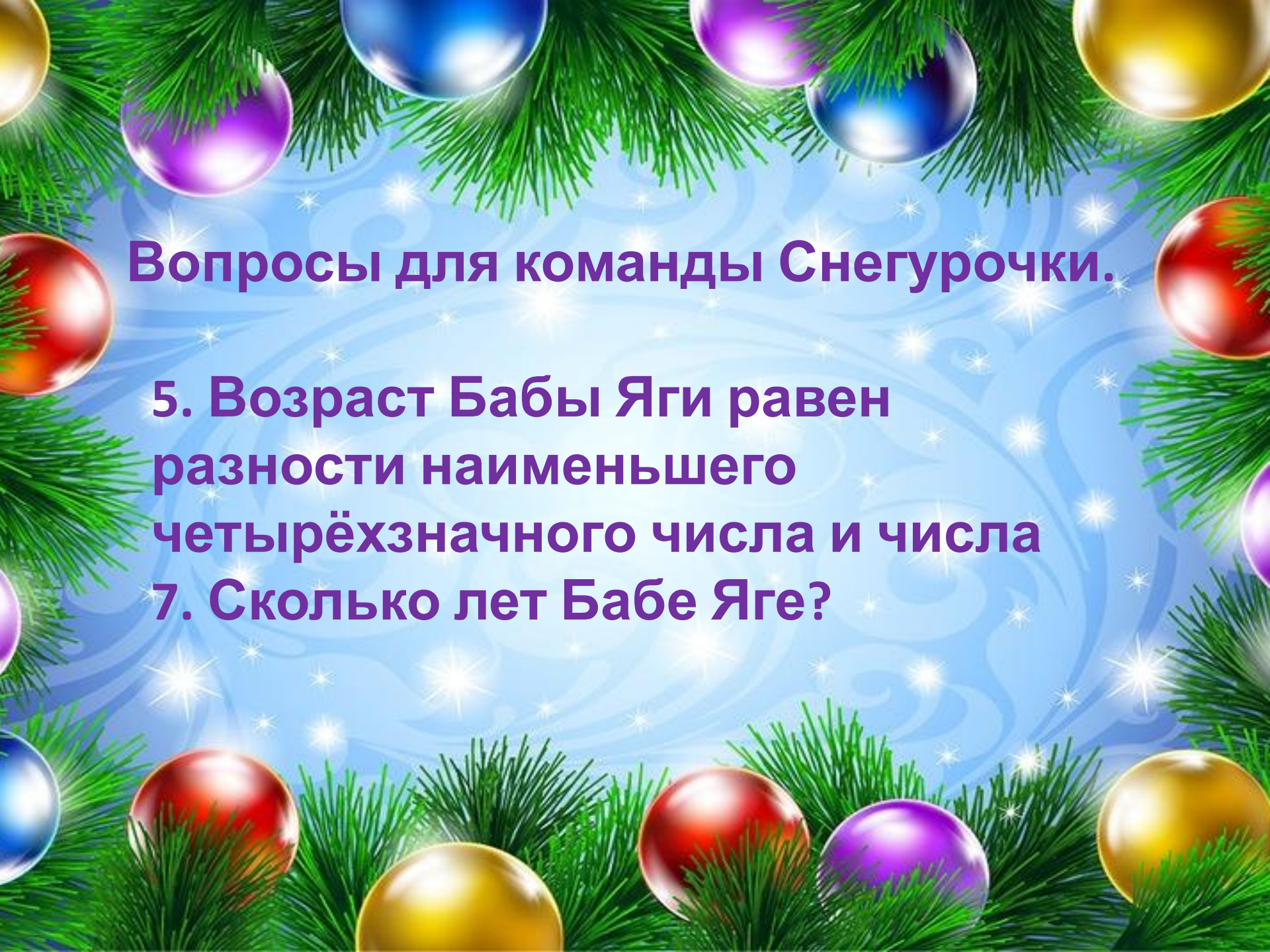
Вопросы для команды Снегурочки.

3. Фейерверк горит 60 секунд, а бенгальский огонь в 3 раза дольше. Сколько минут мы можем любоваться бенгальским огнём?



Вопросы для команды Снегурочки.

**4. Найдите периметр и площадь
квадратной хоккейной коробки,
сторона которой равна 20 м.**



Вопросы для команды Снегурочки.

**5. Возраст Бабы Яги равен
разности наименьшего
четырёхзначного числа и числа
7. Сколько лет Бабе Яге?**



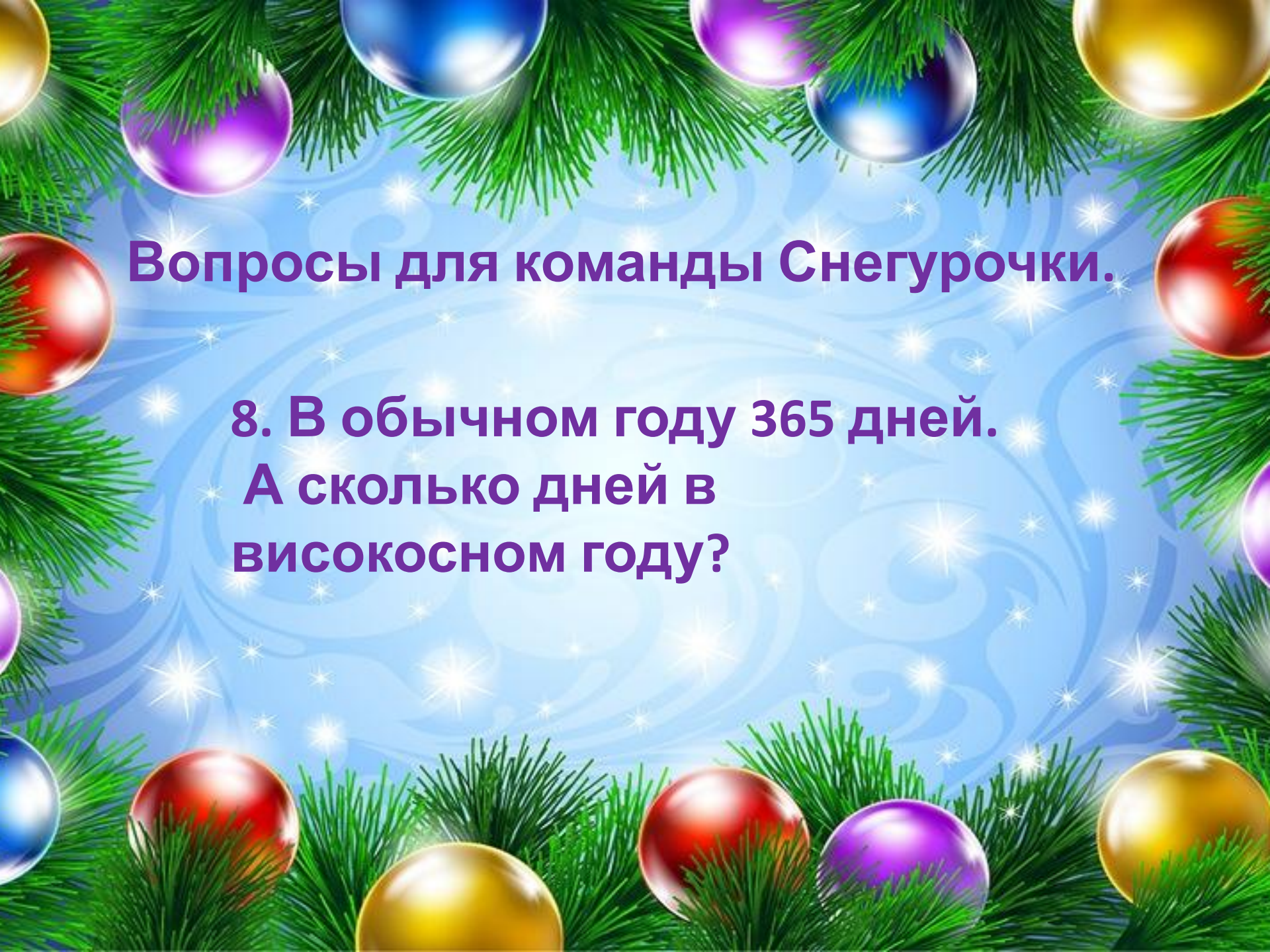
Вопросы для команды Снегурочки.

6. Снегурочка ежедневно работает с компьютером не более $1/24$ части суток. Сколько минут в день Снегурочка занята с компьютером?



Вопросы для команды Снегурочки.

7. Комната Снегурочки имеет длину 4 м, ширину - 5 м, а высоту - 3 м. Найти объём комнаты

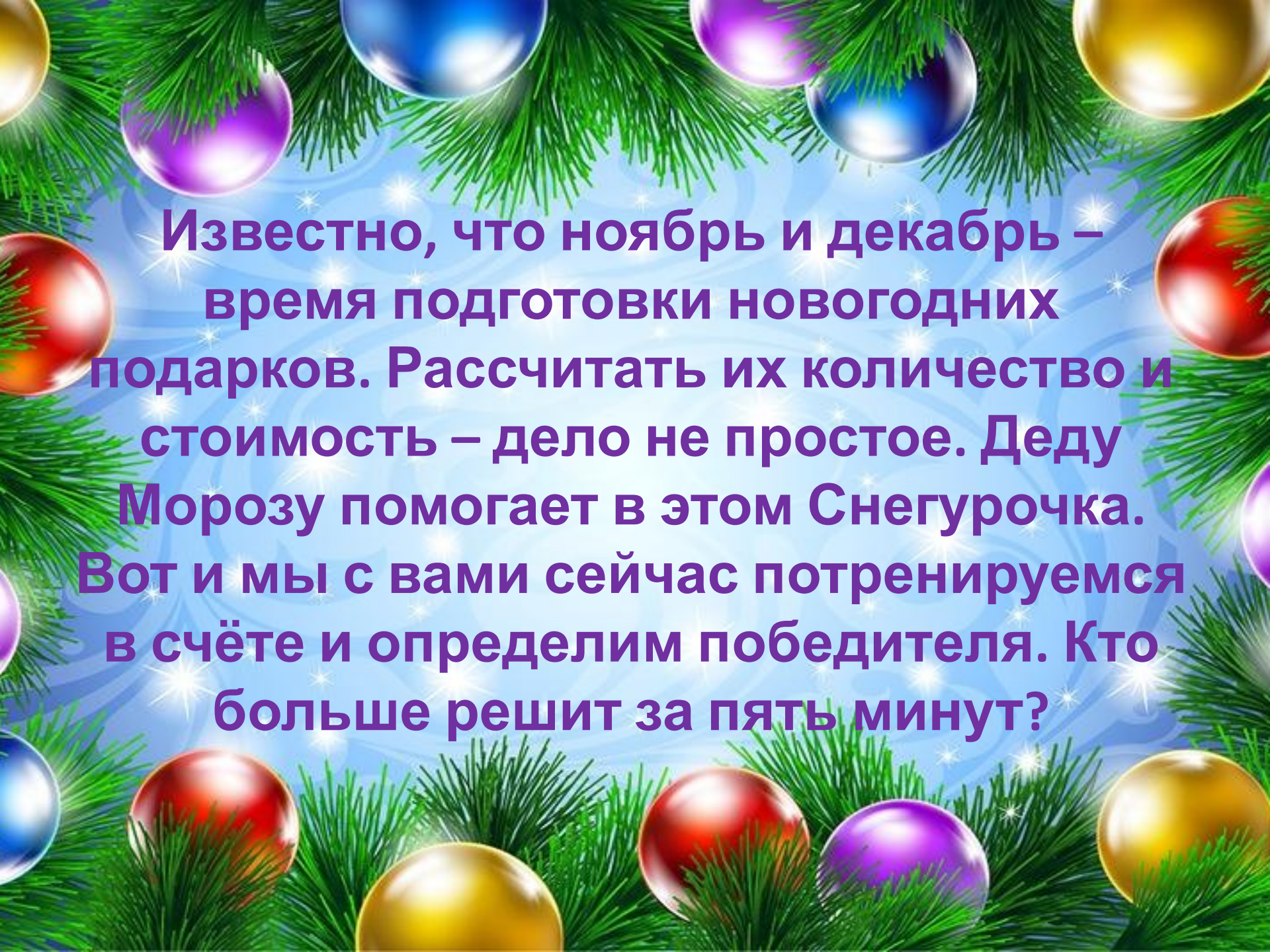


Вопросы для команды Снегурочки.

**8. В обычном году 365 дней.
А сколько дней в
високосном году?**

**2 конкурс
«Бухгалтери
я
Деда
Мороза».**





Известно, что ноябрь и декабрь – время подготовки новогодних подарков. Рассчитать их количество и стоимость – дело не простое. Деду Морозу помогает в этом Снегурочка. Вот и мы с вами сейчас потренируемся в счёте и определим победителя. Кто больше решит за пять минут?



**Примеры для
команды
Деда Мороза.**

(3076+5081)•6

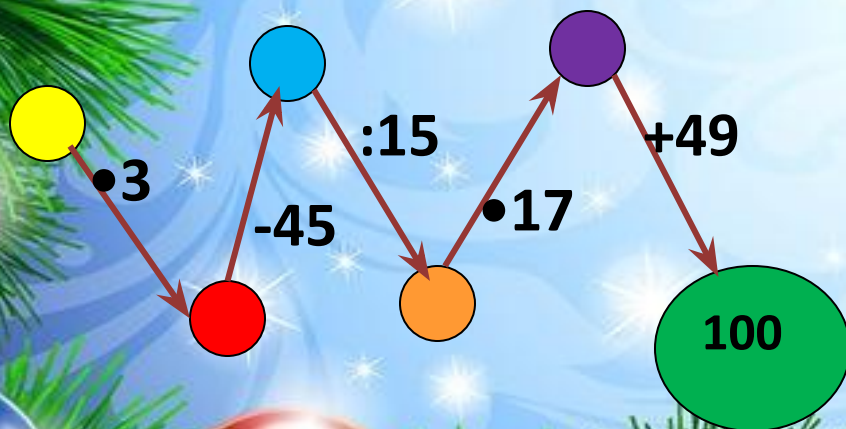
263•24-163•24

**Примеры для
команды
Снегурочки.**

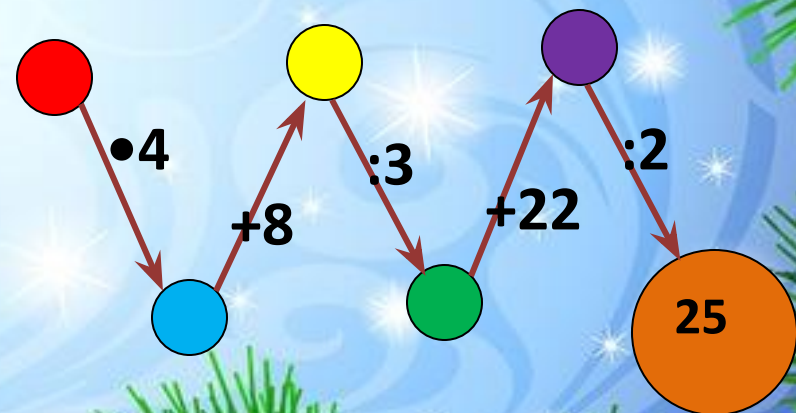
(66161-65752)•12

202•87-102•87

Цепочка для
команды
Деда Мороза.



Цепочка для
команды
Снегурочки.



3 конкурс «Новогодняя

от





За три минуты из наборов готовых геометрических фигур членам команд нужно сложить новогоднюю картинку (даны круги – снеговик, треугольники – ёлка, прямоугольники, цифры «2,0,1,7», дополнительно бумага и ножницы для вырезания снежинок на оформление своих ёлок).

The image features a festive border made of green pine branches and colorful Christmas ornaments (red, blue, purple, and gold) surrounding the central text. The background is a light blue with a subtle, swirling pattern and numerous small, bright white star-like sparkles scattered throughout.

**4 конкурс
«Конкурс
капитанов».**

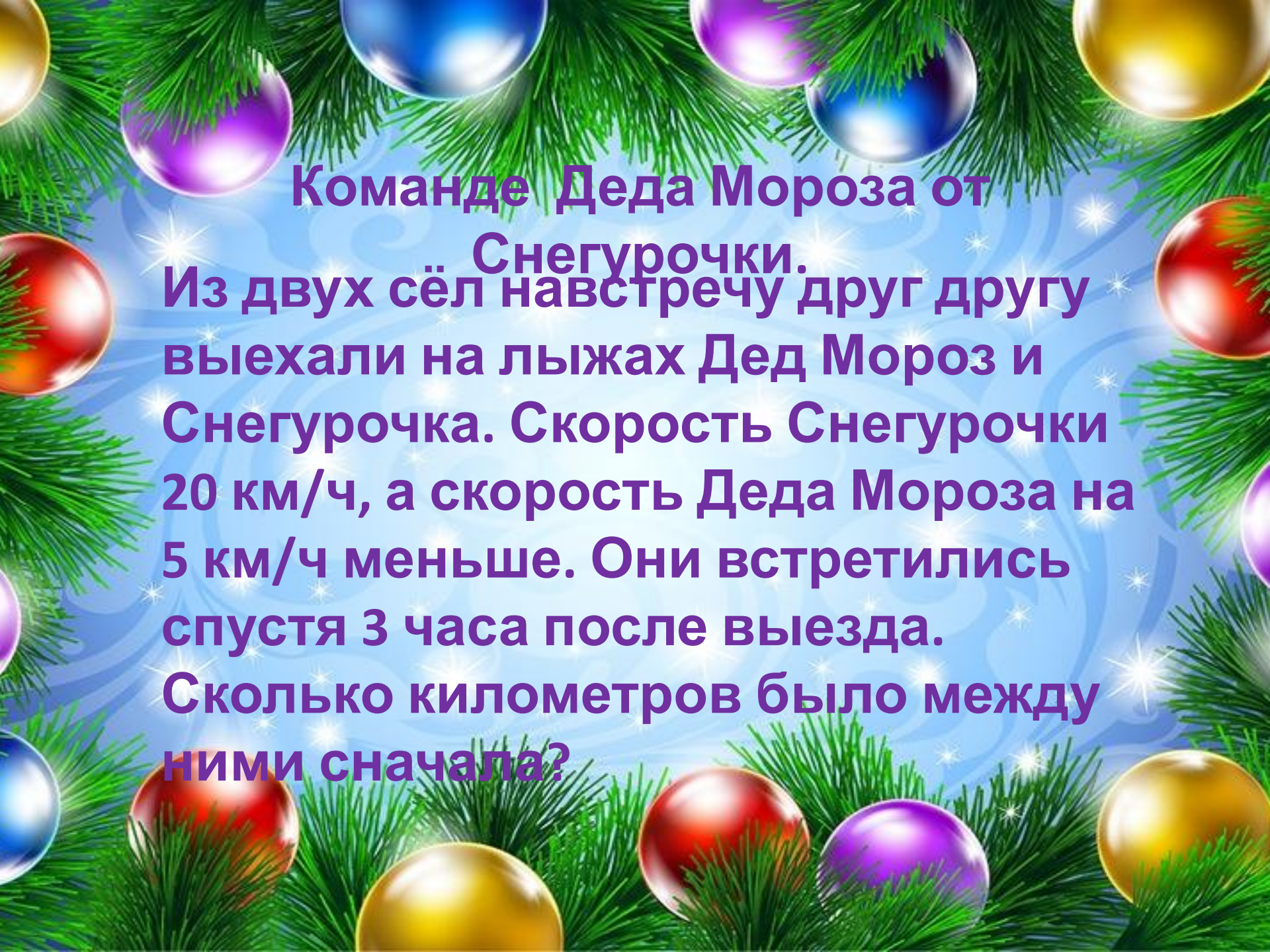


**Капитанам команд нужно
изобразить свою открытку на
доске,
но с закрытыми глазами.
Чей рисунок точнее?**



5 конкурс «Задачи

1 этап – **решить** задачу
на движение, сделав
чертёж.



Команде Деда Мороза от
Снегурочки.
Из двух сёл навстречу друг другу
выехали на лыжах Дед Мороз и
Снегурочка. Скорость Снегурочки
20 км/ч, а скорость Деда Мороза на
5 км/ч меньше. Они встретились
спустя 3 часа после выезда.
Сколько километров было между
ними сначала?



Команде Снегурочки от Деда
Из дома Деда Мороза одновременно в
противоположных направлениях
выехала снегурочка на оленях и Дед
Мороз на собачьей упряжке.
Скорость оленей 12 км/ч , а скорость
собачьей упряжки в 2 раза больше. На
каком расстоянии будут друг от друга
Снегурочка и Дед Мороз через 2 часа
после выезда?



2 этап – составить задачу (в одно или два действия) для команды соперников. Тематика задач – новогодняя, зимняя, сказочная. За оригинальность дополнительные баллы.



**Ну и в завершении нашего
состязания у меня есть одна
задача сразу для обеих команд,
тот, кто ответит правильно
первым, получит
дополнительно 3 игрушки на
ёлку. Слушайте внимательно!**

**Масса контейнера с
мороженым 32 кг, без
мороженого - 2 кг. Какова
масса контейнера,
наполненного наполовину?**





С НОВЫМ ГОДОМ!

