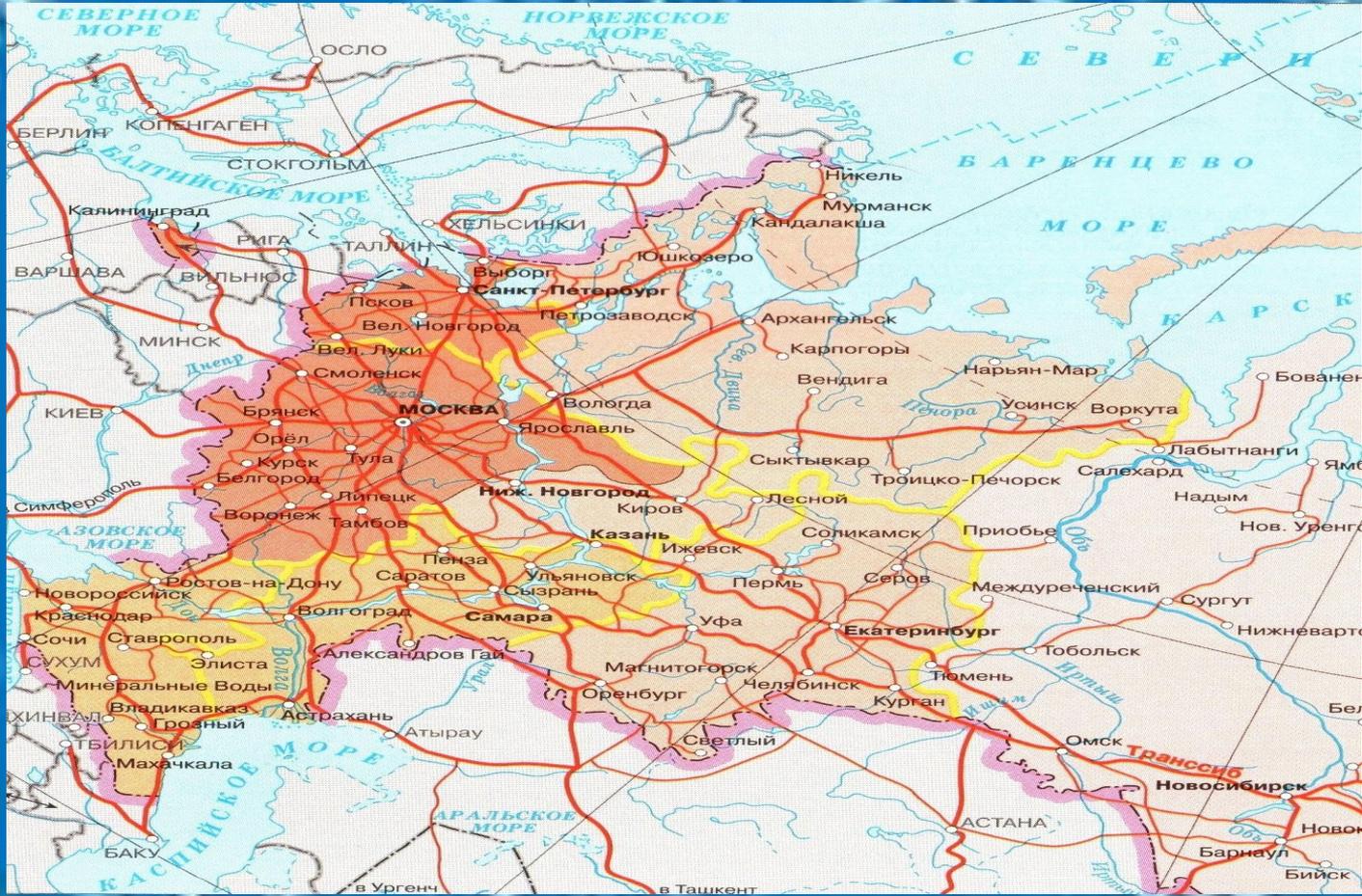




*Путешествие
в город Сочи*



©Андрей Моисеенков



Проверка домашнего задания №669

а) НОД (13; 5)=1

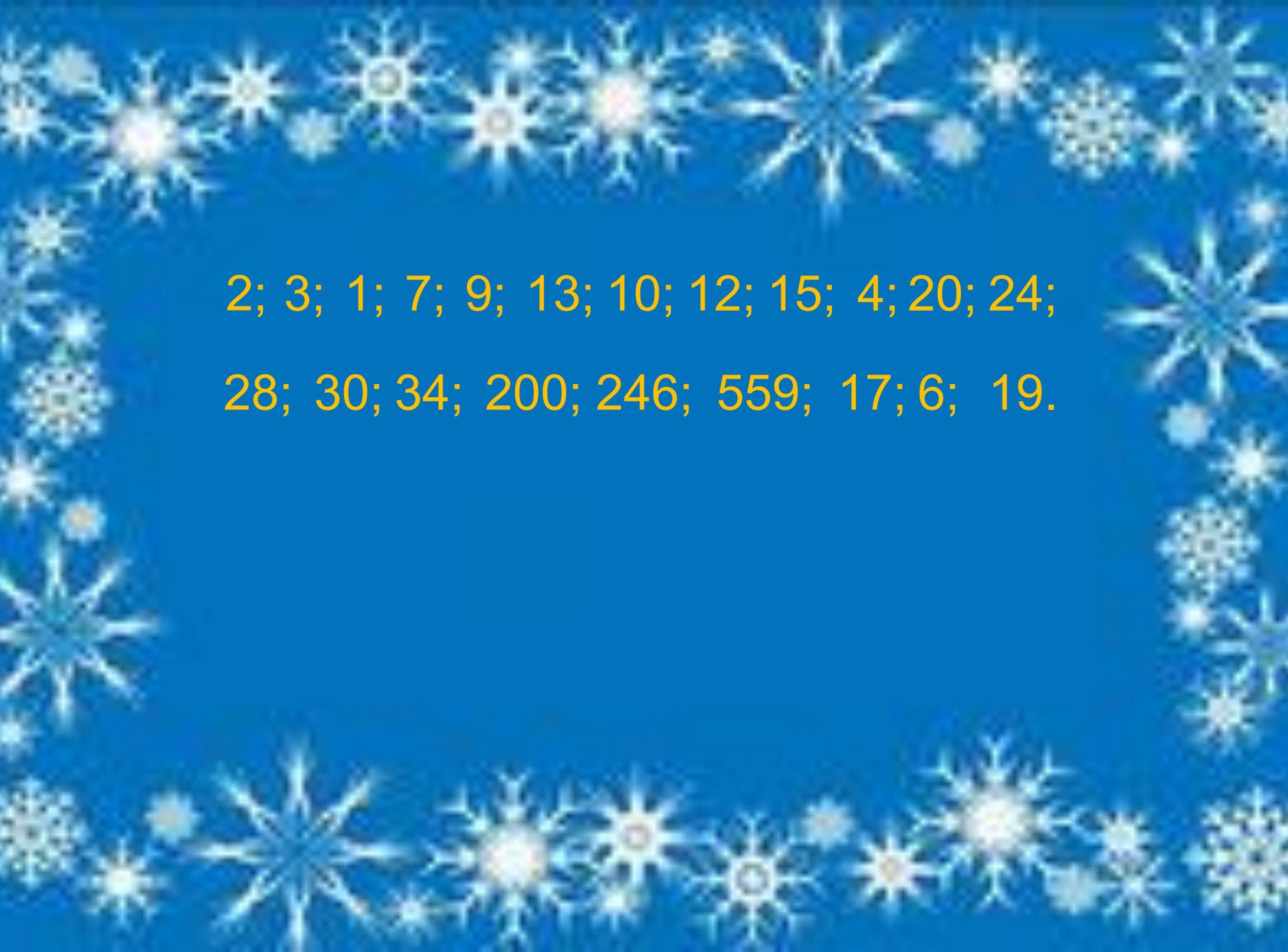
б) НОД (3; 11)=1

в) НОД (29; 19)=1

г) НОД (54; 55)=1

д) НОД (62; 63) =1

е) НОД (98; 99)=1



2; 3; 1; 7; 9; 13; 10; 12; 15; 4; 20; 24;
28; 30; 34; 200; 246; 559; 17; 6; 19.

1 вариант

2 вариант

1. У составных чисел больше двух делителей	+	1. 1 является составным числом	-
2. 1 является простым числом	-	2. У простого числа только два делителя: 1 и само число	+
3. У всех составных чисел по два делителя	-	3. У составных чисел больше двух делителей	+
4. Наименьшим простым числом является 2	+	4. Все нечетные числа делятся на 5	-
5. Наименьшим двузначным простым числом является 11	+	5. Сумма двух четных чисел является четным числом	+
6. Все четные числа делятся на 10	-	6. Если число оканчивается цифрой 3, то оно всегда делится на 3	-
7. Если число оканчивается цифрой 9, то оно всегда кратно 9	-	7. Если число кратно 3, то сумма цифр может быть равна 34	-

7 верных ответов- "5"
5-6 верных ответов -"4"
4 верных ответов- "3"

Задача

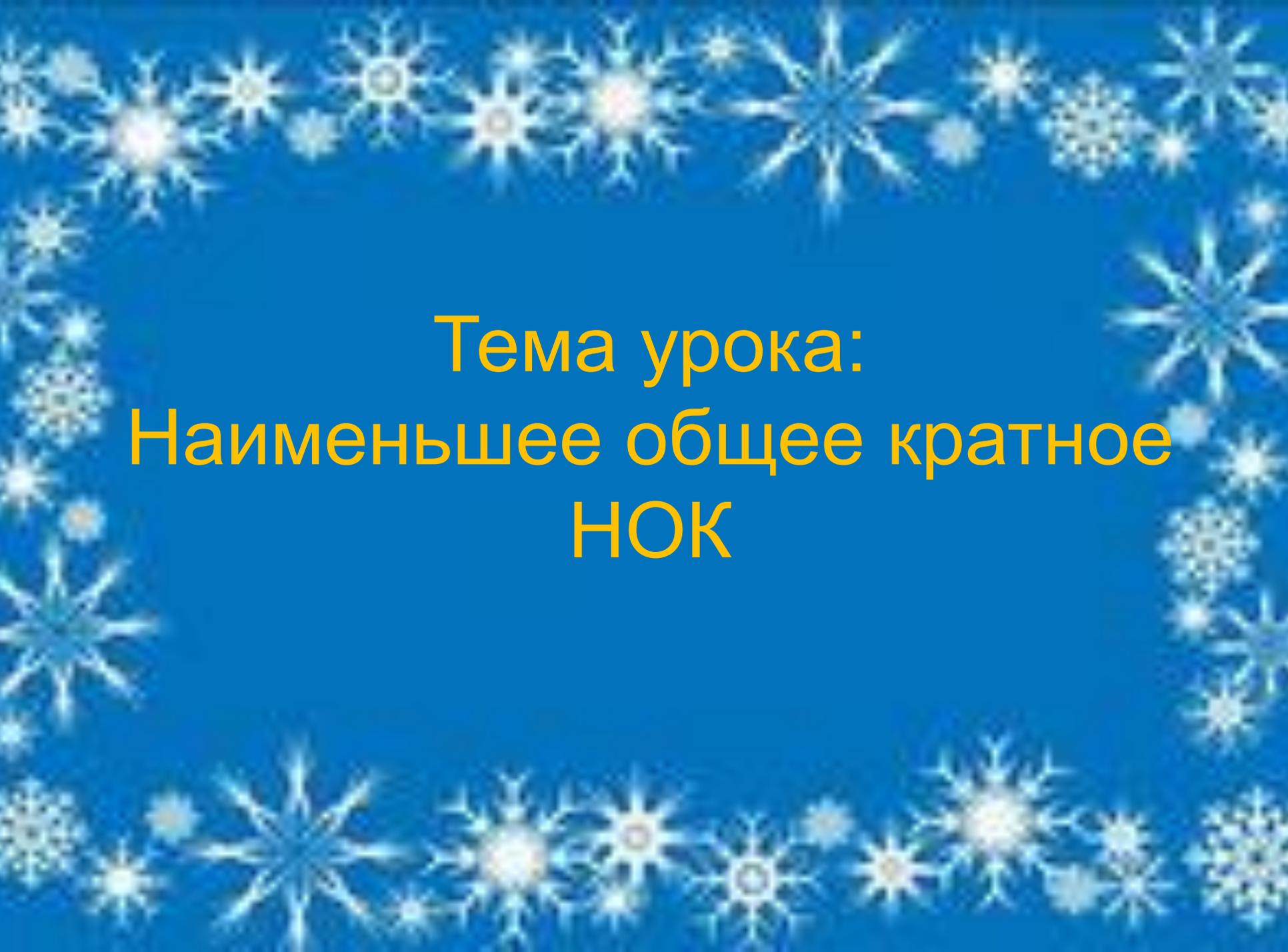
На железнодорожных путях образовался завал из камней. Его нужно разобрать. Сколько камней может лежать на путях, чтобы их можно было разобрать в кратчайшие сроки в кучи как по 3, так и по 4 штуки?

Кратные числа 3: 3; 6; 9; 12; 15; 18; 21; 24;...

Кратные числа 4: 4; 8; 12; 16; 20; 24;...

Наименьшее общее кратное чисел 3 и 4 - 12

$$\text{НОК}(3; 4) = 12$$



Тема урока:
Наименьшее общее кратное
НОК

Алгоритм нахождения наименьшего общего кратного

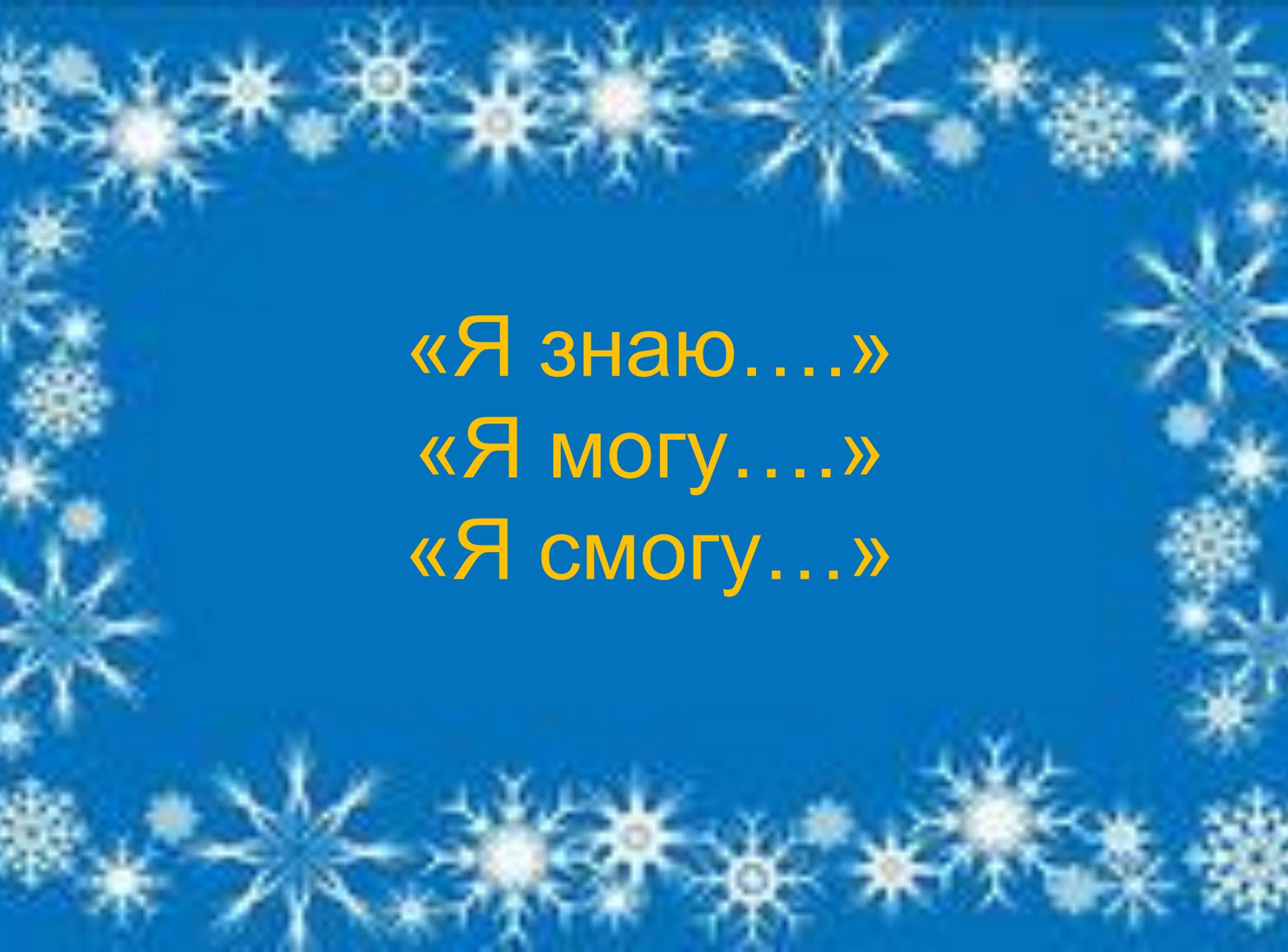
- 1) Найти НОД данных чисел
- 2) Если НОД этих чисел равен 1, то числа взаимно простые
- 3) НОК взаимно простых чисел - равен произведению этих чисел



The background is a solid blue color with a pattern of white, stylized snowflakes of various sizes and orientations scattered across the surface. The snowflakes are more densely packed along the top and bottom edges, creating a border effect.

Домашнее задание

пункт 3.6, № 687 (а, б, в), № 688 (а, б, в)



«Я знаю....»
«Я могу....»
«Я смогу...»