

# «Покорение «Числовой горы»»»





# Цель урока:

- повторить понятия делителя и кратного числа, составного и простого числа, НОД и НОК чисел,
- отработать умения находить делители и кратные чисел, находить НОД И НОК чисел, степень числа.
- умения различать простые и составные числа,
- повторение и умение применять признаки делимости чисел,
- обеспечить творческое применение полученных знаний при решении задач.





*«Эдельвейсы под ногами не  
растут, чтоб дойти до  
эдельвейса нужен труд!»*





# Собираем багаж

Найти простое число

45

47

143

999



# Найти пару не взаимно-простых чисел

2

67

24

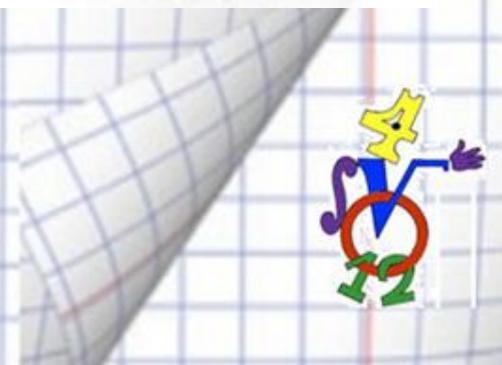
23

45

8

27

81





Найти число, для которого  
существует другой простой  
делитель, кроме 2 и 5:

10

20

30

40





Даны числа  $a, b, c$ , причём  
 $a : b, b : c$ . НОК  $(a, b, c) = ?$

$a$

$b$

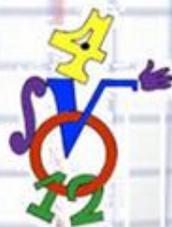
$c$



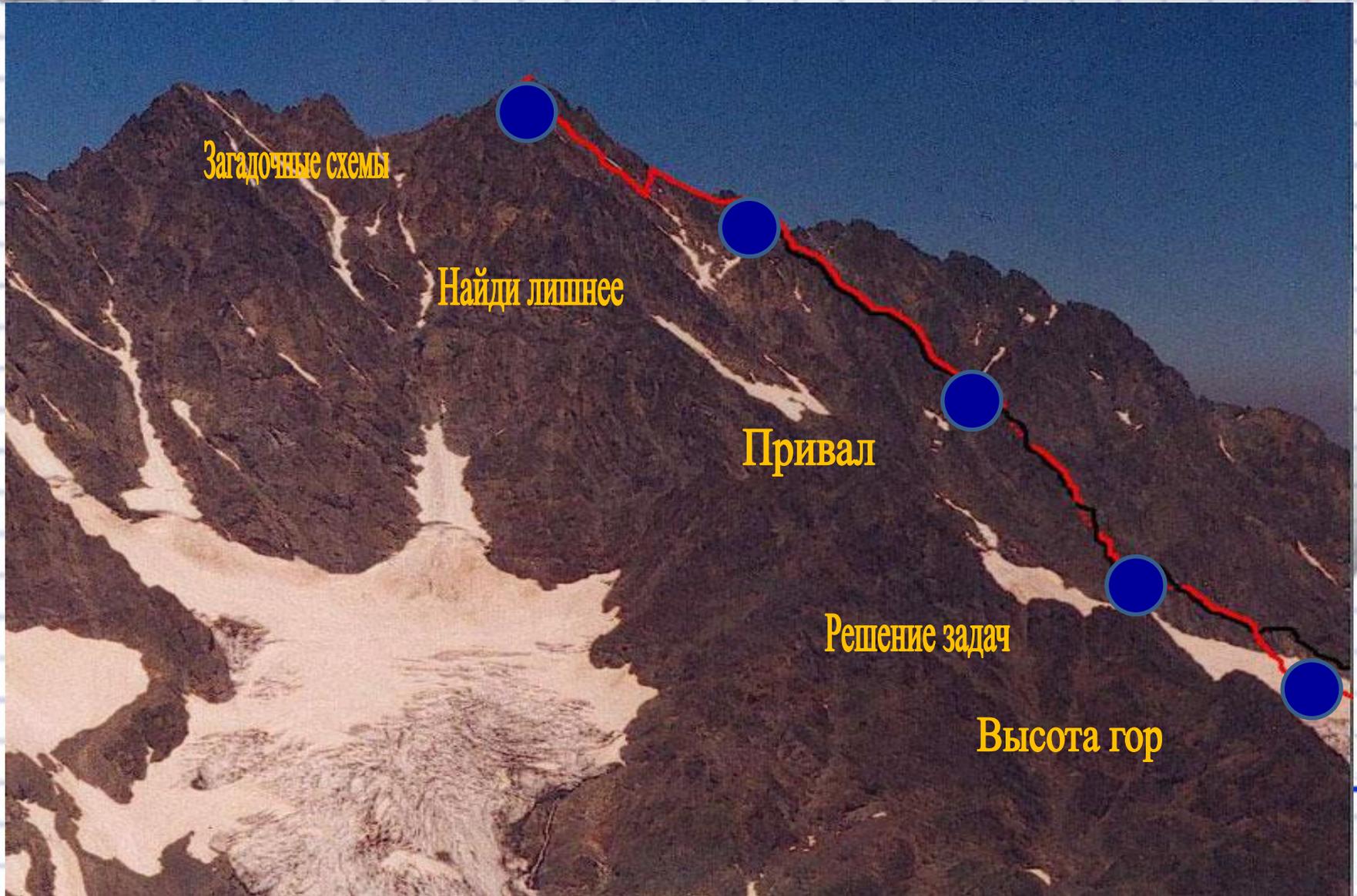


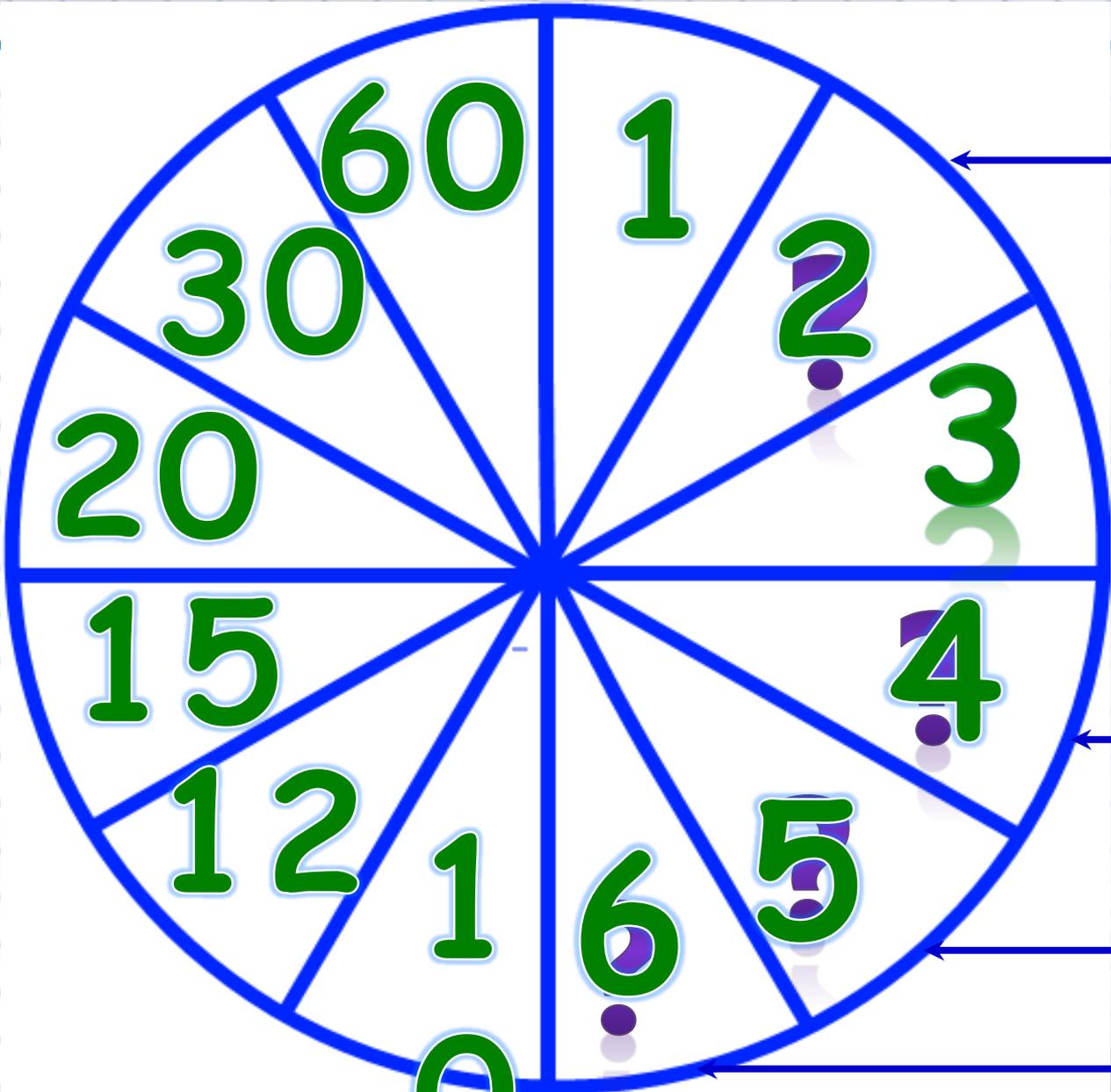


1. Делителем любого натурального числа является число: а) 2, б) 1, в) 3.
2. Число, которое имеет только два делителя: единицу и само это число называется ....
3. Если число имеет более двух делителей оно называется ... .
4. Не является ни простым, ни составным число а) 117, б) 2, в) 1.
5. Если НОД двух чисел равен 1, то числа называются ...
6. Назови делители числа 18.
7. Назови числа, кратные числу 15.



# Карта маршрута



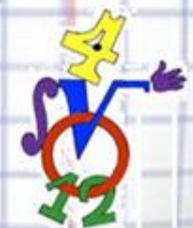


4

3

1

2



2 4 5 6



5642 м



1. Всех членов команды, состоящей из 12 девушек и 16 юношей необходимо разбить на одинаковые по составу группы для дальнейшего восхождения, причем групп должно быть как можно больше. Сколько групп можно сформировать из такой команды? Сколько человек в каждой группе?
2. Когда группы были сформированы, нам потребовалось взять с собой наименьшей длины веревку, которую можно было бы разрезать без остатков на куски как по 10м, так и по 25м. Какой длины веревку нужно взять?





# Праздник гор – 11 декабря





# Найди лишнее

18; 102; 33; 44



# Загадочные охемы



К цветкам эдельвейса хочется применить поэтическое сравнение с перламутровыми жемчужинами или лучистыми серебряными звездочками, потому что растут они у самого поднебесья. Недаром во Франции цветок эдельвейса зовут альпийской звездой, а в Италии — серебряным цветком скал.

У народов гор цветок эдельвейса является символом счастья и любви, мужества и стойкости.

Влюбленный парень одаривает девушку букетиком эдельвейсов, чтобы выразить безмерную любовь к своей единственной.

Если девушка подарит эдельвейсы юноше — это свидетельствует о её презрении к нему, о слабости мужчины.





**СПАСИБО  
ЗА УРОК!**

