

Сапёр

УРОК 1. Натуральные числа



Для учащихся 5 класса

Цифр десять: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
С помощью этих цифр можно записать любое натуральное число.

Запомните!

Натуральный ряд — это последовательность всех натуральных чисел:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 ...

В натуральном ряду каждое число больше предыдущего на 1.
Натуральный ряд бесконечен.

Подготовила:
Диговец Татьяна Владимировна,
учитель математики

Правила
игры

ПРАВИЛА ИГРЫ

- Играют две команды.
- Каждая команда по очереди делает «выстрел».
- При попадании в мину команде задаётся вопрос.
- Если ответ верный, то мина обезврежена и команда получает указанное количество баллов.
- Если ответ не верен, то команда теряет право хода получив «—» 1 балл.
- Любая другая команда может помочь, получив 1 дополнительный балл за правильный ответ.
- Ход передается той команде, которая ответила верно или следующей в порядке очереди команде.
- Побеждает команда у которой в конце урока окажется наибольшее количество баллов.

[НАЧАТЬ](#)

A-1

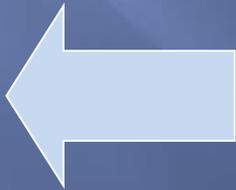


Как называют числа,
используемые при
счете предметов?



ОТВЕТ:

**Натуральные
числа**



A-3

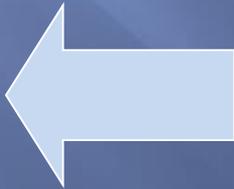


Есть ли среди
натуральных чисел
наименьшее число?
Если есть,
то назовите его



ОТВЕТ:

Да, число 1



A-4

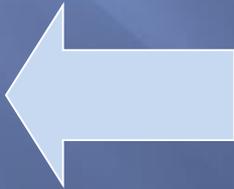


Есть ли среди
натуральных чисел
наибольшее число?
Если есть, то
назовите его.



ОТВЕТ:

**Нет,
натуральный ряд
бесконечен**



A-5

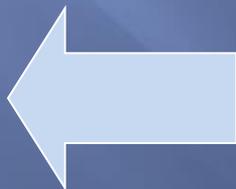


Назовите первое число
натурального ряда



ОТВЕТ:

1



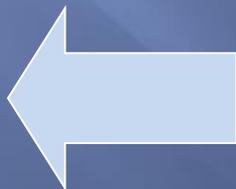
A-6

Назовите последнее число
натурального ряда



ОТВЕТ:

**Такого числа
не существует**



A-8

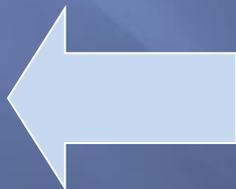


Назовите предыдущее и
последующее число
для числа 3



ОТВЕТ:

Предыдущее число 2,
Последующее число 4



A-9



Можно ли назвать ряд чисел
... 3,4,5,6...
Натуральным? Почему?



ОТВЕТ:

**Да, так как
за каждым числом
следует число, больше
предыдущего на 1.**

A-10

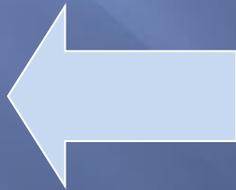


Можно ли назвать ряд чисел
... 3,6,9,12...
Натуральным? Почему?



ОТВЕТ:

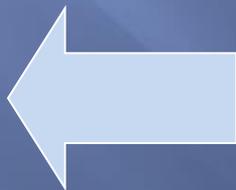
**Нет, так как
за каждым числом не
следует число, больше
предыдущего на 1.**



Б-2



Каждое ли число в натуральном ряду имеет предыдущее число? Если нет, то назовите число, не имеющее предыдущего



ОТВЕТ:

Нет, 1

Б-3

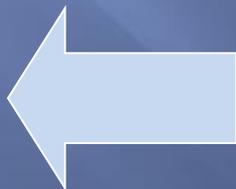


Каждое ли число в натуральном ряду имеет последующее число? Если нет, то назовите число, не имеющее последующего



ОТВЕТ:

Да



Б-5



Какое число в натуральном ряде
называют предыдущим?
Приведите пример



ОТВЕТ:

Число, меньше данного
На 1. Например,
для числа 3
предыдущим будет 2



Б-6

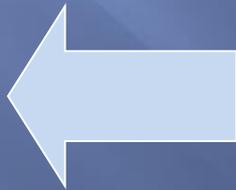


Какое число в натуральном ряде называют последующим?
Приведите пример



ОТВЕТ:

Число, больше данного на 1. Например, для числа 3 последующим будет 4



Б-7

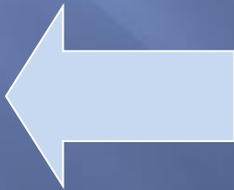


Как называют числа,
используемые при
счете предметов?



ОТВЕТ:

**Натуральные
числа**



Б-8

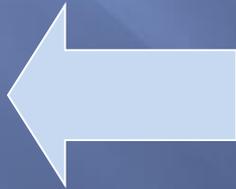


Есть ли среди
натуральных чисел
наименьшее число?
Если есть,
то назовите его



ОТВЕТ:

Да, число 1



Б-10

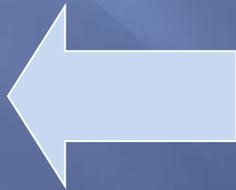


Есть ли среди
натуральных чисел
наибольшее число?
Если есть, то
назовите его.



ОТВЕТ:

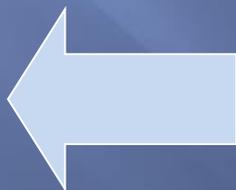
**Нет, натуральный
ряд бесконечен**



В-1



Какого числа не хватает
в натуральном ряду:
1,2,3,4,6,7,8... ?



ОТВЕТ:

Числа 5

В-2

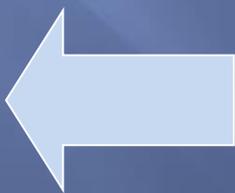


Назовите число, которое в натуральном ряду следует за числом 37.
Как мы его называем?



ОТВЕТ:

**Число 38.
Последующее**



В-4

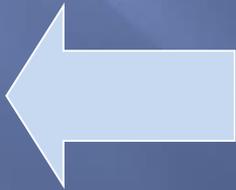


Назовите число, которое в натуральном ряду является предыдущим число 90?



ОТВЕТ:

Число 89



B-5

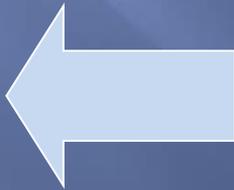


Сколько чисел стоит в натуральном ряду между числами 6 и 9 ?



ОТВЕТ:

2



В-7

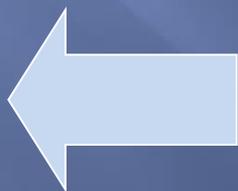


Как называют числа,
используемые при
счете предметов?



ОТВЕТ:

**Натуральные
числа**



В-9

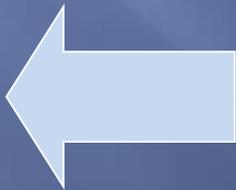


Можно ли назвать ряд чисел
... 3,4,5,6...
Натуральным? Почему?



ОТВЕТ:

**Да, так как
за каждым числом
следует число, больше
предыдущего на 1.**



Г-2

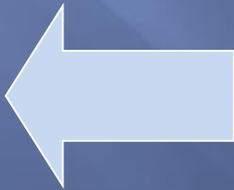


Как называют числа,
используемые при
счете предметов?



ОТВЕТ:

**Натуральные
числа**



Г-3

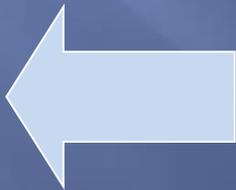


Есть ли среди
натуральных чисел
наименьшее число?
Если есть,
то назовите его



ОТВЕТ:

**Да,
число 1**



Г-4

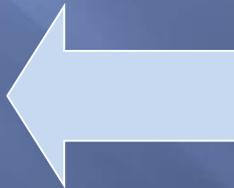


Есть ли среди
натуральных чисел
наибольшее число?
Если есть, то
назовите его.



ОТВЕТ:

**Нет, натуральный
ряд бесконечен**



Г-6

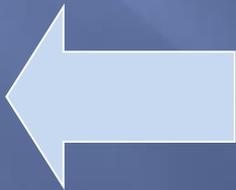


Назовите последнее число
натурального ряда



ОТВЕТ:

**Такого числа
не существует**



Г-8



Назовите предыдущее и
последующее число
для числа 18



ОТВЕТ:

**Предыдущее число 17,
Последующее число 19**



Г-9

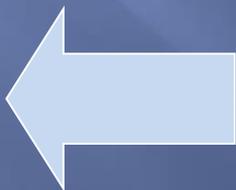


Можно ли назвать ряд чисел
... 3,4,5,6...
Натуральным? Почему?

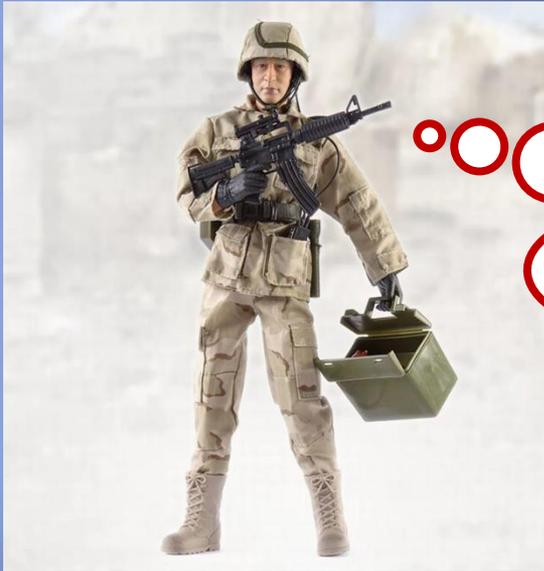


ОТВЕТ:

**Да, так как
за каждым числом
следует число, больше
предыдущего на 1.**



Г-10

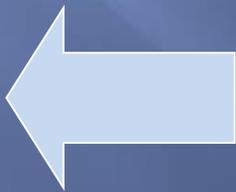


Можно ли назвать ряд чисел
... 3,6,9,12...
Натуральным? Почему?



ОТВЕТ:

**Нет, так как
за каждым числом не
следует число, больше
предыдущего на 1.**



Д-1

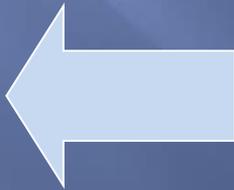


Как называют числа,
используемые при
счете предметов?



ОТВЕТ:

**Натуральные
числа**



Д-3



Есть ли среди
натуральных чисел
наименьшее число?
Если есть,
то назовите его



ОТВЕТ:

**Да,
число 1**



Д-4



Есть ли среди
натуральных чисел
наибольшее число?
Если есть, то
назовите его.



ОТВЕТ:

**Нет, натуральный ряд
бесконечен**

Д-5

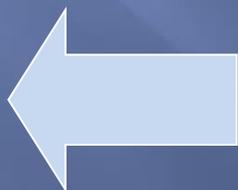


Назовите первое число
натурального ряда



ОТВЕТ:

1



Д-6

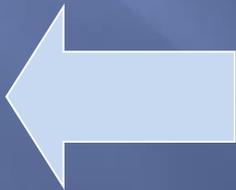


Является ли число 0
натуральным числом?



ОТВЕТ:

Нет



Д-7

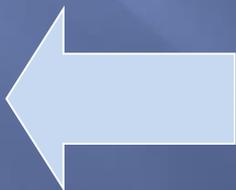


Какое число в натуральном ряде называют последующим?
Приведите пример



ОТВЕТ:

**Число больше
данного на 1**



Д-10

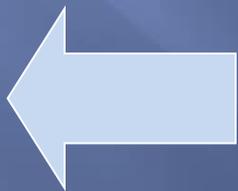


Можно ли назвать ряд чисел
... 3,6,9,12...
Натуральным? Почему?

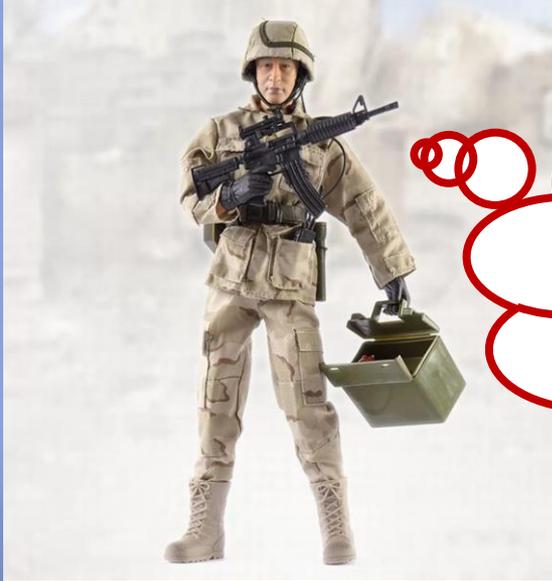


ОТВЕТ:

**Нет, так как
за каждым числом не
следует число, больше
предыдущего на 1.**



E-1

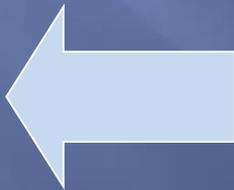


Как называют числа,
используемые при
счете предметов?



ОТВЕТ:

**Натуральные
числа**



E-2



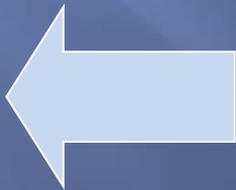
Назовите число, которое
в натуральном ряду следует за числом 137.
Как мы его называем?



ОТВЕТ:

138

Последующее число



E-4

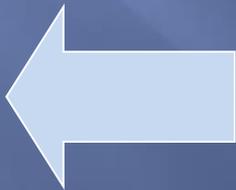


Есть ли среди натуральных чисел наибольшее число? Если есть, то назовите его.



ОТВЕТ:

**Нет,
натуральный ряд
бесконечен**



E-5

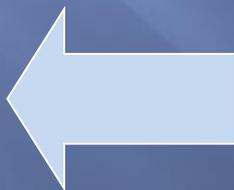


Назовите первое число
натурального ряда



ОТВЕТ:

1



E-7



Какое число в натуральном ряде называют последующим?
Приведите пример



ОТВЕТ:

**Число больше
данного на 1**



E-8

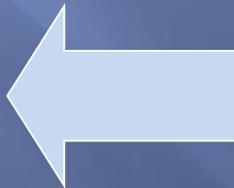


Назовите предыдущее и
последующее число
для числа 11



ОТВЕТ:

Предыдущее число 10,
Последующее число 12



E-9



Можно ли назвать ряд чисел
... 3,4,5,6...
Натуральным? Почему?



ОТВЕТ:

**Да, так как
за каждым числом
следует число, больше
предыдущего на 1.**



Ж-2

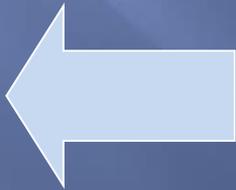


Как называют числа,
используемые при
счете предметов?



ОТВЕТ:

**Натуральные
числа**



Ж-3

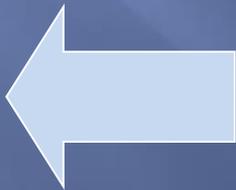


Есть ли среди
натуральных чисел
наименьшее число?
Если есть,
то назовите его



ОТВЕТ:

**Да,
число 1**



Ж-5



Назовите первое число
натурального ряда



ОТВЕТ:

1



Ж-6

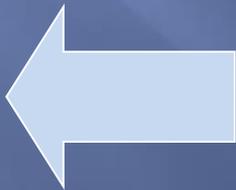


Назовите последнее число
натурального ряда



ОТВЕТ:

**Такого числа
не существует**



Ж-7

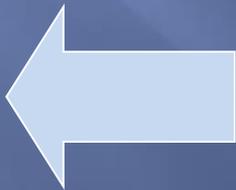


Какое число в натуральном ряде называют последующим?
Приведите пример

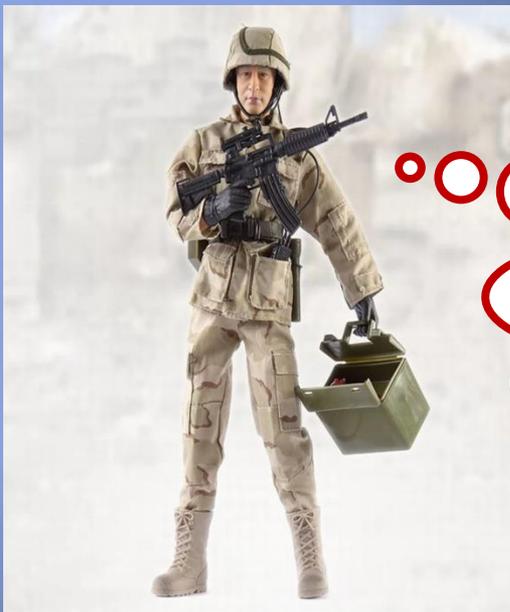


ОТВЕТ:

**Число больше
данного на 1**



Ж-9

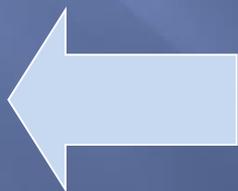


Можно ли назвать ряд чисел
... 3,4,5,6...
Натуральным? Почему?



ОТВЕТ:

**Да, так как
за каждым числом
следует число, больше
предыдущего на 1.**



Ж-10

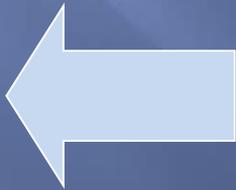


Можно ли назвать ряд чисел
... 3,6,9,12...
Натуральным? Почему?



ОТВЕТ:

Нет, так как
за каждым числом не
следует число, больше
предыдущего на 1.



3-1

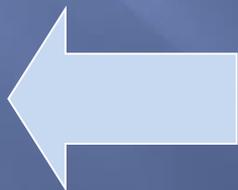


Как называют числа,
используемые при
счете предметов?



ОТВЕТ:

**Натуральные
числа**



3-2

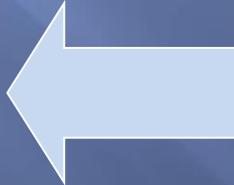


Назовите число, которое
в натуральном ряду следует за числом 19.
Как мы его называем?

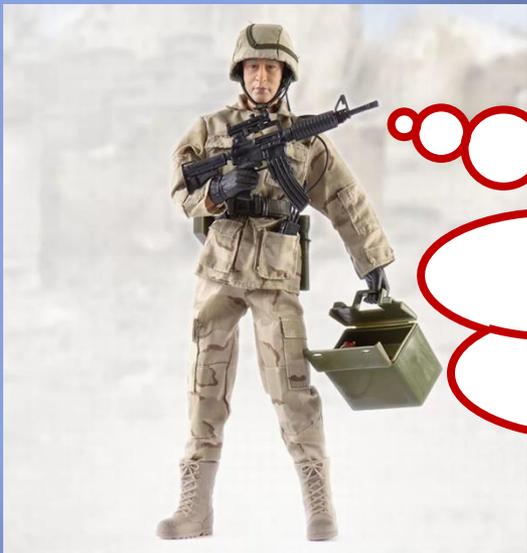


ОТВЕТ:

20.
Последующее число



3-4

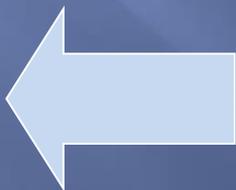


Есть ли среди
натуральных чисел
наибольшее число?
Если есть, то
назовите его.



ОТВЕТ:

**Нет,
натуральный ряд
бесконечен**



3-5

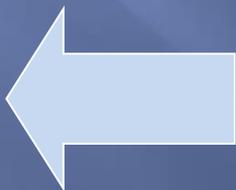


Назовите первое
число
натурального ряда



ОТВЕТ:

1



3-7

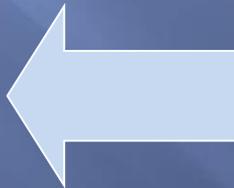


Какое число в натуральном ряде называют последующим?
Приведите пример



ОТВЕТ:

**Число больше
данного на 1**



3-8

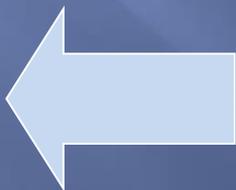


Назовите предыдущее и
последующее число
для числа 99

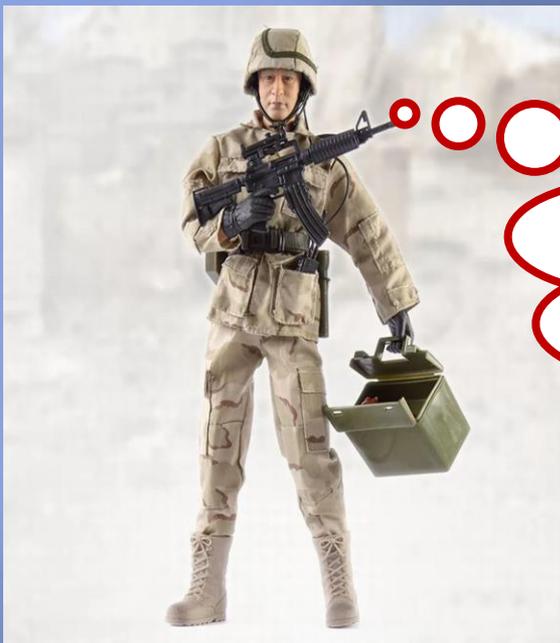


ОТВЕТ:

Предыдущее число 98,
Последующее
число 100



3-9



Можно ли назвать ряд чисел
... 3,4,5,6...
Натуральным? Почему?



ОТВЕТ:

Да, так как
за каждым числом
следует число, больше
предыдущего на 1.



И-1

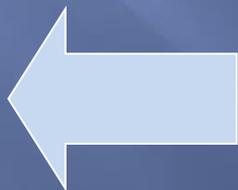


Как называют числа,
используемые при
счете предметов?



ОТВЕТ:

**Натуральные
числа**



И-3



Есть ли среди
натуральных чисел
наименьшее число?
Если есть,
то назовите его



ОТВЕТ:

Да,
число 1



И-4

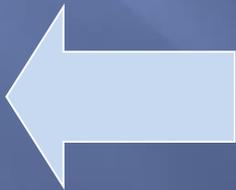


Есть ли среди
натуральных чисел
наибольшее число?
Если есть, то
назовите его.



ОТВЕТ:

**Нет,
натуральный ряд
бесконечен**



И-5



Назовите первое число
натурального ряда



ОТВЕТ:

1



И-6

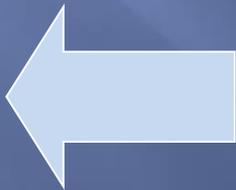


Назовите последнее число
натурального ряда



ОТВЕТ:

Такого числа
не существует



И-8



Назовите предыдущее и
последующее число
для числа 75



ОТВЕТ:

Предыдущее число 74,
Последующее число 76



И-10

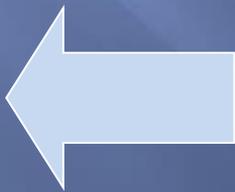


Можно ли назвать ряд чисел
... 3,6,9,12...
Натуральным? Почему?

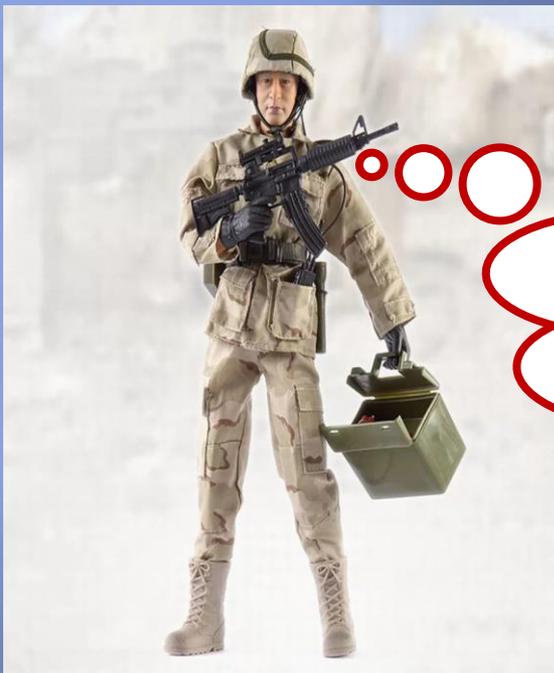


ОТВЕТ:

**Нет, так как
за каждым числом не
следует число, больше
предыдущего на 1.**



К-2

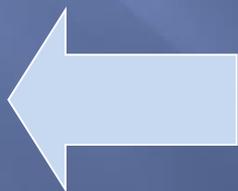


Назовите число, которое
в натуральном ряду следует за числом 11.
Как мы его называем?



ОТВЕТ:

12.
Последующее число



К-3

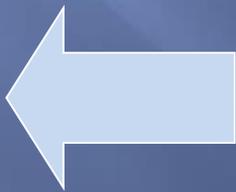


Есть ли среди
натуральных чисел
наименьшее число?
Если есть,
то назовите его



ОТВЕТ:

**Да,
число 1**



К-5

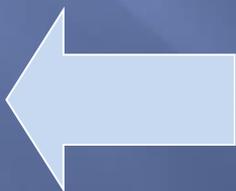


Назовите первое число
натурального ряда



ОТВЕТ:

1



К-7



Какое число в натуральном ряде называют последующим?
Приведите пример

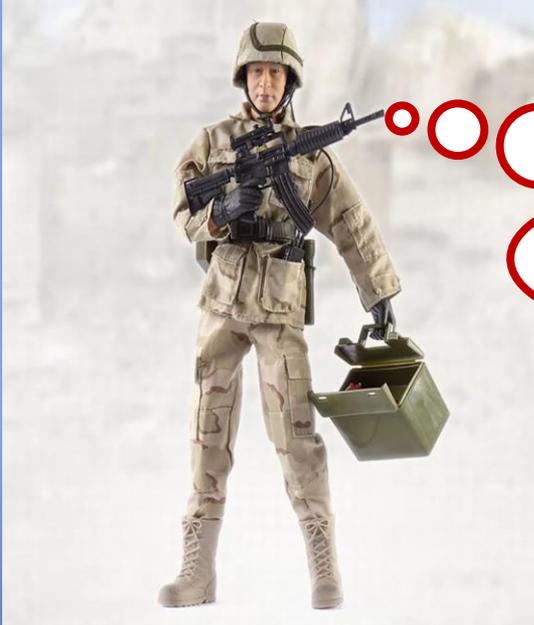


ОТВЕТ:

Число больше
данного на 1



К-9

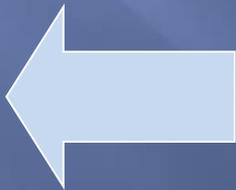


Можно ли назвать ряд чисел
... 3,4,5,6...
Натуральным? Почему?



ОТВЕТ:

**Да, так как
за каждым числом
следует число, больше
предыдущего на 1.**



К-10

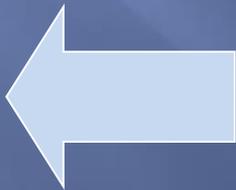


Можно ли назвать ряд чисел
... 3,6,9,12...
Натуральным? Почему?



ОТВЕТ:

Нет, так как
за каждым числом не
следует число, больше
предыдущего на 1.



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

Используемые ссылки

▣ **Мины:**

<http://inkerman.org/maxidata/upload/000/000/261536aaee2b0597fc4702ee524b71f2.jpeg>

<http://kr.ua/daily/310811/298696/>

<http://sfw.so/1149008823-a-что-esli-vzyat-i-podelit.html>

<http://www.tour.crimea.com/NEWS/18.08.11/4594.html>

http://rus.tvnet.lv/novosti/za_rubjezhom/143304-

[podlodka_ili_mina_mogli_vizvat_incident_s_japonskim_tankjerom](http://rus.tvnet.lv/novosti/za_rubjezhom/143304-podlodka_ili_mina_mogli_vizvat_incident_s_japonskim_tankjerom)

▣ **Сапёры:** <http://forum.theabyss.ru/light/index.php/t470272-350.html>

▣ **Идея игры «Сапёр»:** <https://infourok.ru/ustniy-schyot-na-urokah-matematiki-igra-sapyor-klass-385190.html>

▣ **Задания:**

http://oge.fipi.ru/os/xmodules/qprint/index.php?theme_guid=5277E3049BBFA50A46567B64CE413F29&proj_guid=DE0E276E497AB3784C3FC4CC20248DC0