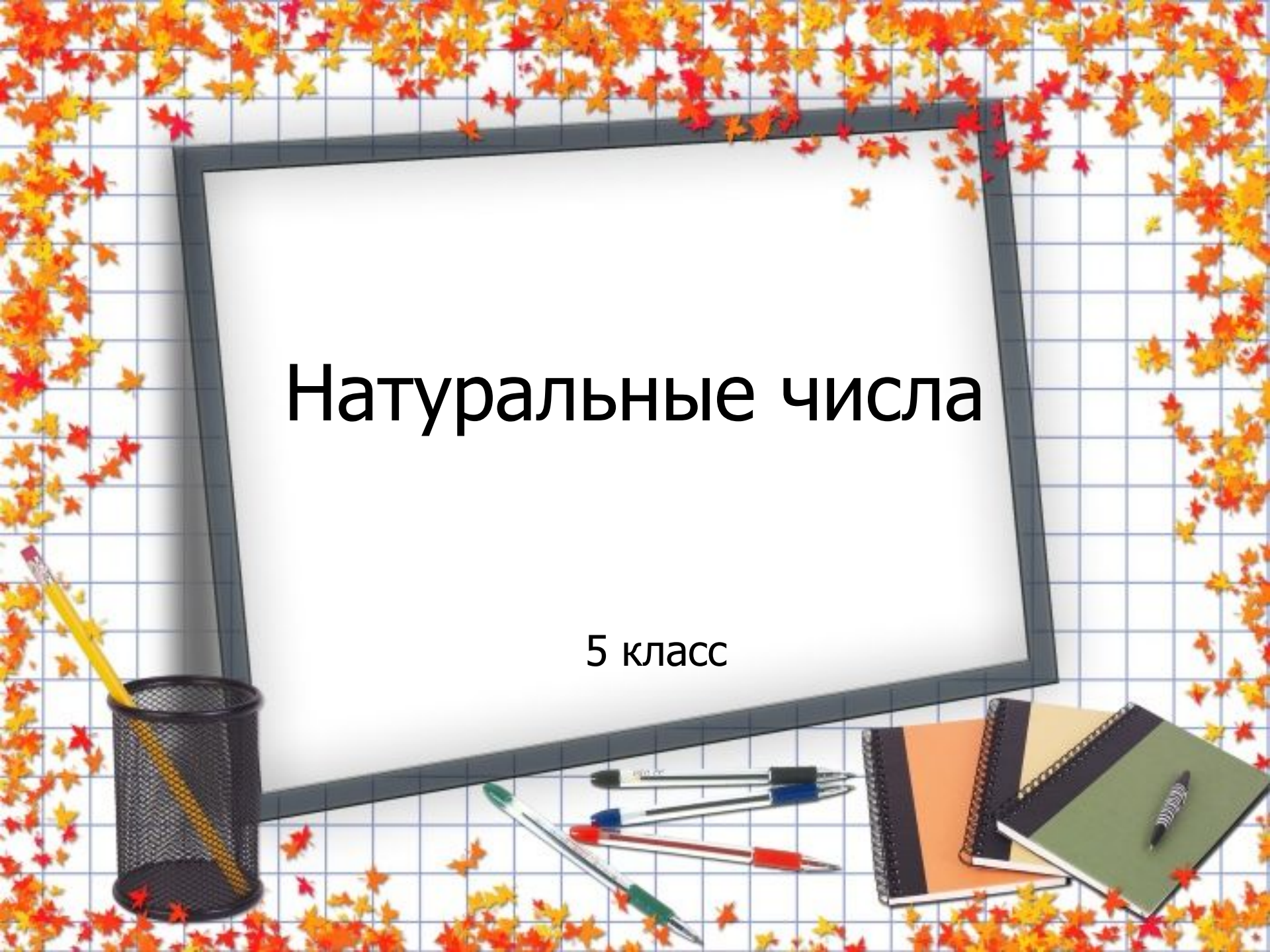


# Натуральные числа

5 класс



«Изучение математики приближает к бессмертным богам». (*Платон*)



«Математика владеет не только истиной, но и высшей красотой – красотой отточенной и строгой, возвышенно чистой и стремящейся к подлинному совершенству, которое свойственно лишь величайшим образцам искусства». (*Б. Рассел*)



# Как записываются натуральные числа?

- Для записи любого натурального числа используют **десять цифр**:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

247

5692

835601

Такую запись чисел называют **десятичной**

# *От чего зависит значение цифры в записи числа?*



3928



Восемь единиц

# *От чего зависит значение цифры в записи числа?*



3982



Восемь десятков

# *От чего зависит значение цифры в записи числа?*



3892



Восемь сотен

# От чего зависит значение цифры в записи числа?



8392



Восемь тысяч

Значение цифры зависит от ее места (позиции) в записи числа

# Как прочитать многозначное число?

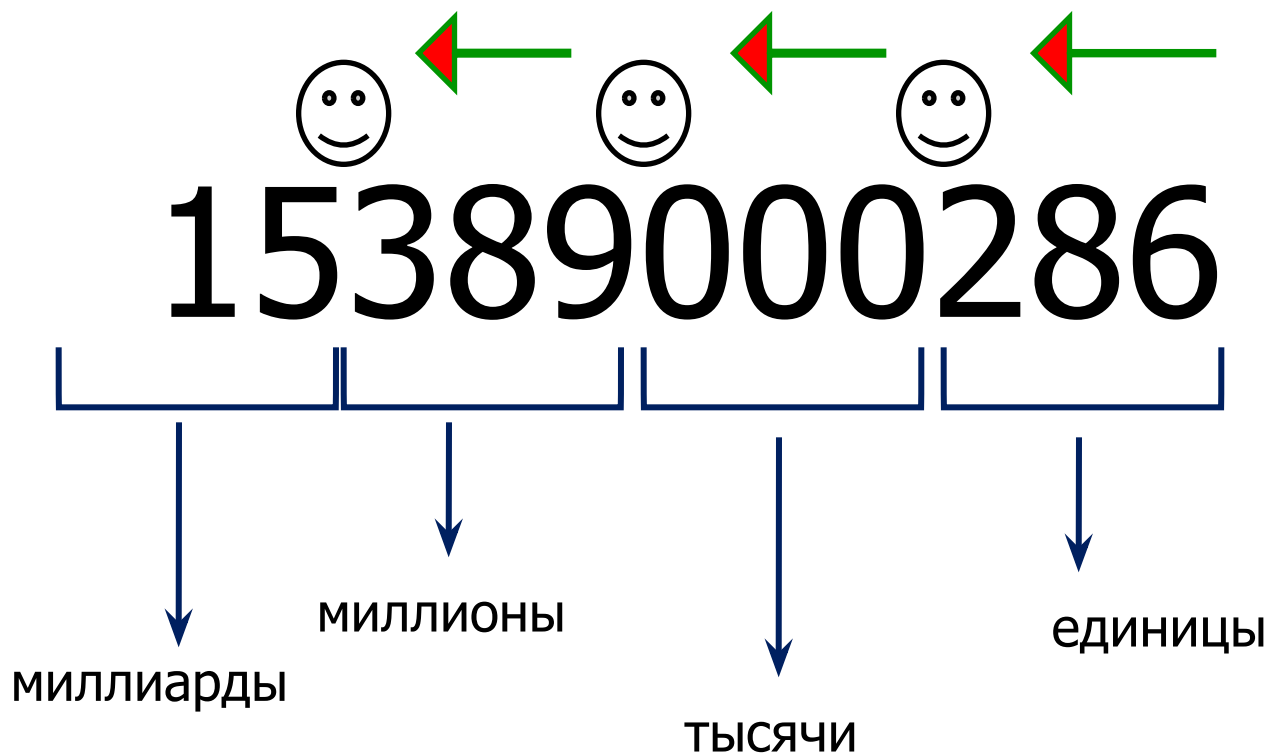
15 324 051 572

┌──────────┐ ┌──────────┐ ┌──────────┐ ┌──────────┐  
миллиарды    миллионы    тысячи    единицы

Пятнадцать миллиардов    триста двадцать четыре миллиона  
пятьдесят одна тысяча    пятьсот семьдесят два

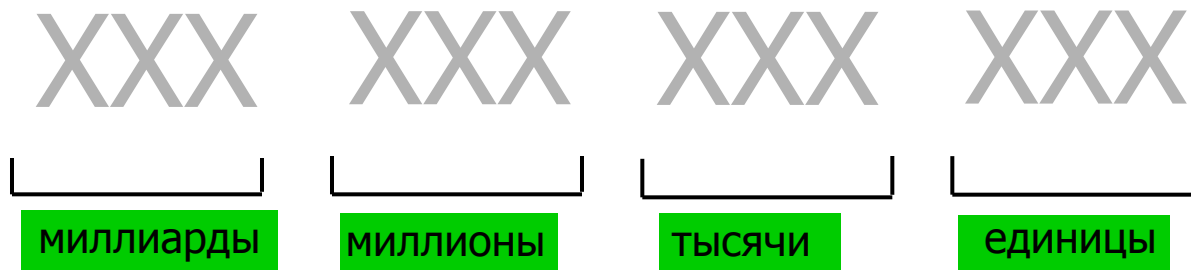


**Какое число здесь записано?**



# Как правильно записать число?

Пятнадцать миллиардов сто пять миллионов шесть тысяч двадцать три



**Для записи больших натуральных чисел  
удобно использовать таблицу:**

класс	миллиардов			миллионов			тысяч			единиц		
разряд	сотни	десятки	единицы	сотни	десятки	единицы	сотни	десятки	единицы	сотни	десятки	единицы
число		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

15105006023





# Чтение натуральных чисел



*Задания для устного счета*



## Прочитайте числа:

- 268
- 34 235
- 444 454
- 49
- 22 345 840
- 7 030 946 030
- 44 454 785 895
- 539 000 601 006
- 1 006
- 38 340 000 170
- 13 309
- 100 010 001
- 30 807 005
- 104 501 500 106





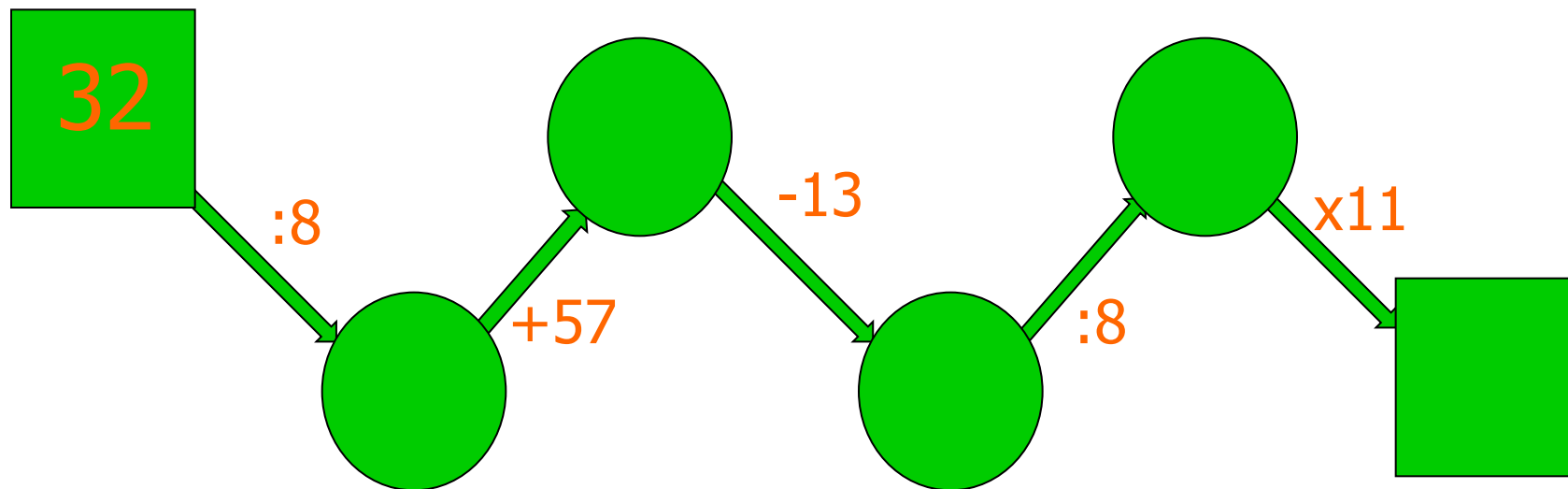
## Запишите цифрами число в тетрадь:

- Двести пятьдесят три.
- Один миллион сто сорок две тысячи триста два.
- Пятьсот тысяч двадцать два.
- Три миллиарда восемьдесят тысяч сто сорок три.
- Десять миллиардов триста семьдесят два миллиона шестьсот восемнадцать тысяч двести девяносто пять.
- Семьдесят четыре тысячи.
- Десять миллионов пять.
- Восемьдесят девять.





Выполните действия и  
запишите ответы в тетрадь:

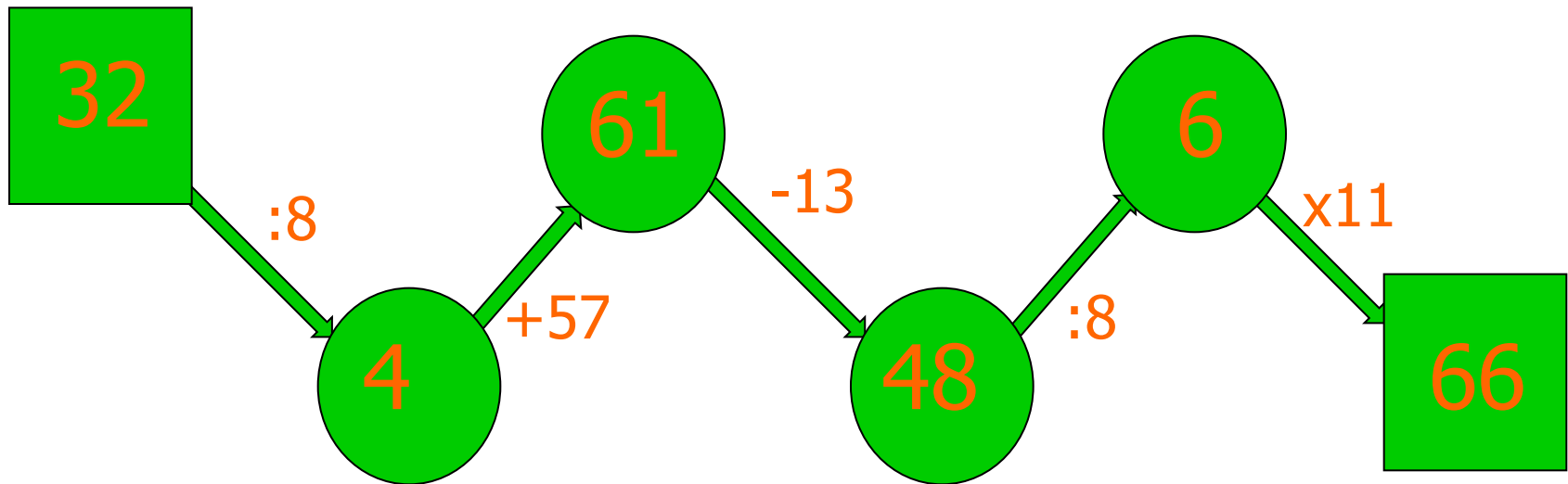


Проверка





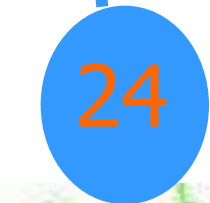
# Проверка:





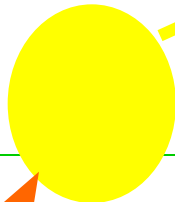
Выполните  
действия и  
запиши  
ответы в  
тетрадь:

Проверка

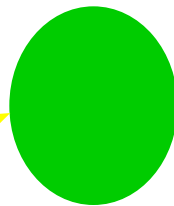


-14

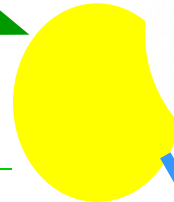
x12



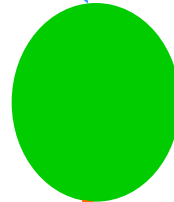
:30



+38



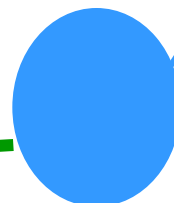
-19



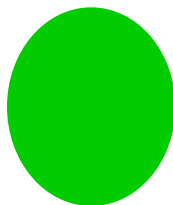
+17



+56



:6





Проверка:

