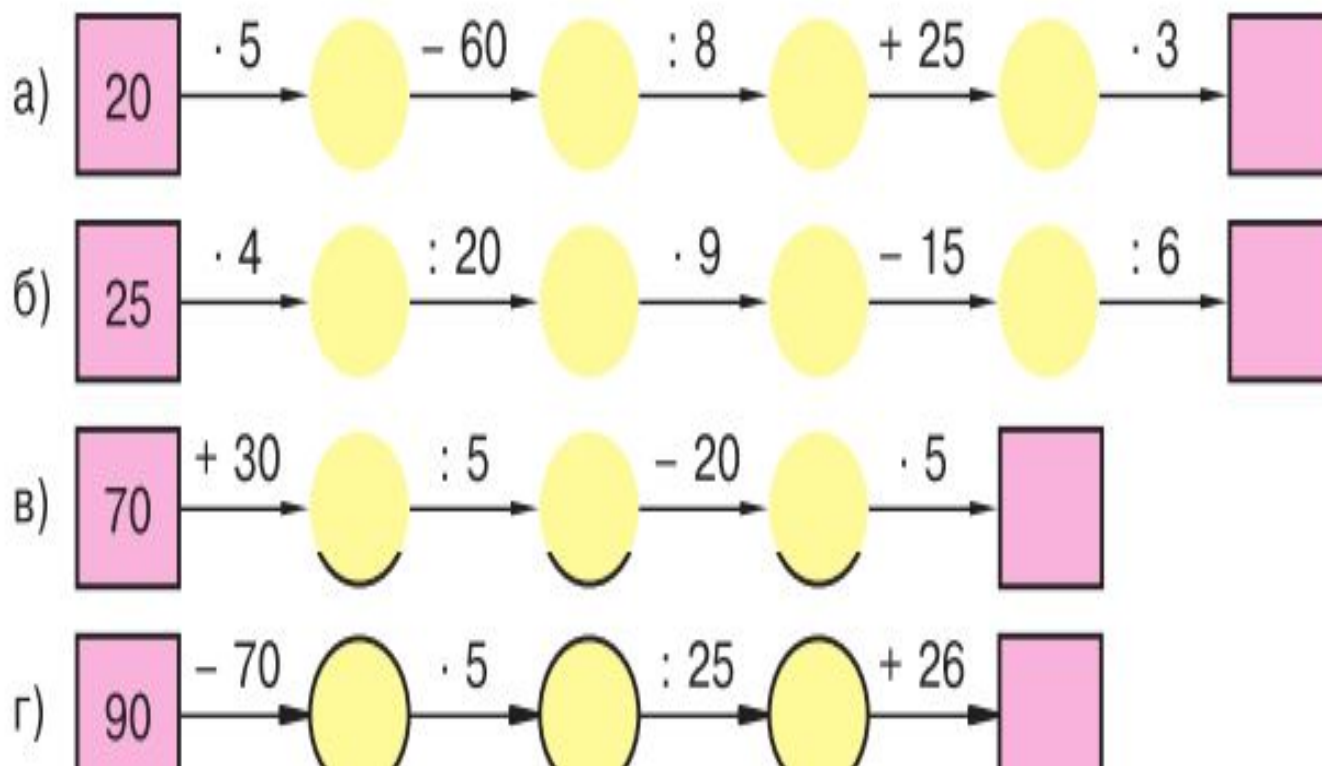
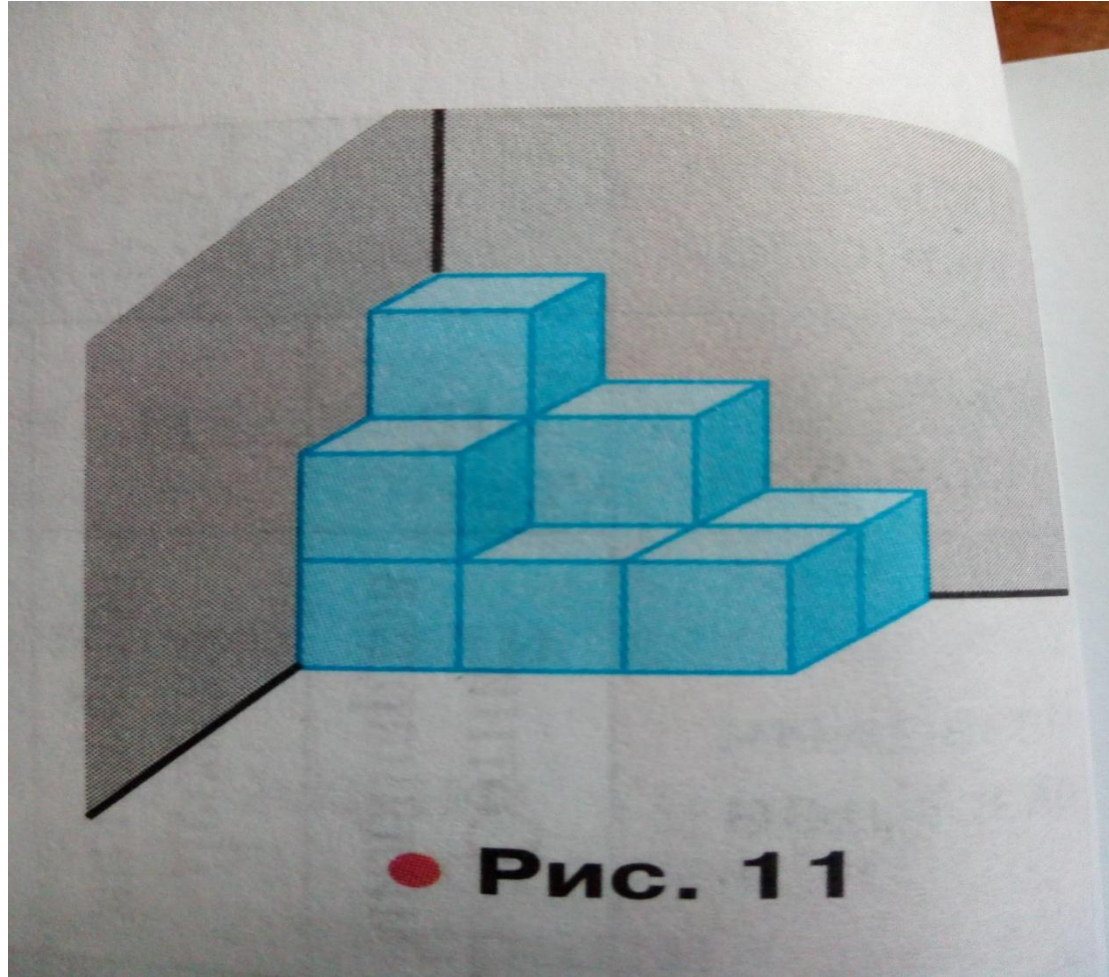


# УСТНЫЙ СЧЕТ

214. Какое число стоит в конце цепочки?



# Выходим в пространство



Из скольких кубиков выложена конструкция в углу комнаты?

# Актуализация знаний

- Какие цифры вам уже известны?
- Из скольких цифр состоит римская нумерация?
- Легко ли прочесть римское число?
- Прочитайте число: МММСМХСІХ
- Это самое большое римское число!
- Из скольких цифр состоит арабская нумерация?
- Способы записи чисел называют системой счисления. Десять цифр, поэтому десятичная система счисления.

# Изучение новой темы

- Арабская система счисления называется позиционной. В позиционной системе счисления значение каждой цифры зависит от места(позиции), которое она занимает в записи числа. Например, цифра 7 в записи числа 724 означает 7 сотен, а в записи 17345-7 тысяч.
- Место, на котором стоит цифра в записи числа, называется разрядом числа. Цифры в разрядах показывают, сколько нужно взять единиц каждого разряда, чтобы сложилось данное число.

# Таблица классов и разрядов

Названия классов	Класс миллиардов			Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц		
Номера разрядов	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Названия разрядов	Сотни миллиардов	Десятки миллиардов	Единицы миллиардов	Сотни миллионов	Десятки миллионов	Единицы миллионов	Сотни тысяч	Десятки тысяч	Единицы тысяч	Сотни	Десятки	Единицы
Примеры чисел						2	3	7	6	5	4	2
		3	2	0	0	0	4	5	0	0	0	8
	6	0	7	0	9	6	0	0	5	3	0	0
					5	0	0	0	0	0	9	0

Прочитайте числа, назовите классы и разряды.

# Правило чтения натуральных чисел

1. Разбить число на классы, отделяя справа налево группы по три цифры.
2. Читать число слева направо: назвать число в первой группе цифр и название соответствующего класса, затем назвать число во второй группе цифр и название этого класса и т. д.
3. Если все три разряда класса состоят из нулей, то этот класс не называть. Класс единиц можно не называть.

# Работа с учебником

- №35(1) Прочитать числа;
- №36 устно(прочитать предложения)
- №37 устно

# Итоги урока

- Домашнее задание : №43
- Что такое система счисления? Какой системой мы пользуемся?
- Что такое позиционная система счисления? Как называются места, на которых стоят цифры в позиционной записи натурального числа?
- Объясните, как разряды объединяются в классы.
- Сформулируйте правила чтения натуральных чисел.



# Десятичная система счисления

Урок математики в 5 классе

По УМК Ткачевой М.В.

Составлена учителем математики

Кзыл-Агашской ООШ

Москаленского района Омской  
области

Хусаиновой Р.Ш.

# Источники

- учебник математики 5 класса Ткачевой М.В.
- Учебник математики 5 класса Виленкина
-